Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.23 «Разведение животных»

по направлению 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность (профиль) Зоотехнологии и интеллектуальные системы в животноводстве квалификация выпускника — бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра общей зоотехнии

Разработчики рабочей программы: доцент, кандидат сельскохозяйственных наук Ларина О.В.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.03.02 Зоотехния, приказ Минобрнауки России № 972 от 22.09.2017.

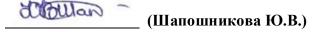
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры общей зоотехнии (протокол № 9 от 30.05.2024 г.)

Заведующего кафедрой

(Атрёмов Е.С.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №10 от 24.06.2024 г.).

Председатель методической комиссии



Рецензент рабочей программы: Заместитель начальника отдела развития животноводства Минсельхоза Воронежской области Р.Ю. Ерофеев

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины «Разведение животных» заключается в формировании знаний основ современного состояния и освоение основных закономерностей эволюции в процессе одомашнивания животных, овладение теорией и практикой отбора, подбора, методами разведения животных, оценки их племенных качеств, планирования племенной работы. Изучение дисциплины направленно на обучение теории и практики племенного дела, то есть приемы, с помощью которых человек управляет эволюцией животных. Интенсификация животноводства позволила биотехнологам повысить в десятки раз воспроизводительные способности одноплодных видов животных.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в формирование знаний в разведении животных как науке, применяемых ранее и проверенных практикой методов совершенствования продуктивных и племенных качеств животных. К ним относят:

- -бонитировку (всесторонняя оценка) животных по генотипу и фенотипу;
- -отбор лучших маток и производителей для дальнейшего спаривания;
- -подбор родительских пар для получения потомства желательных качеств;
- -направленное выращивание ремонтного и племенного молодняка;
- -выбор методов и техники разведения.
- -происхождения домашних животных;
- -индивидуальное развитие животных;
- -экстерьер, интерьер, конституция;
- -продуктивность и ее учет, факторы ее определяющие;
- -оценка племенных качеств животных по происхождению и качеству потомства;
- -учение о породе;
- -методы разведения и их практическое осуществление на разных видах животных.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Разведение животных» - является важнейшим элементом технологии производства продукции животноводства. Это теория, прошедшая критерий практики улучшения, совершенствования, существующих создание новых стад и пород в направлении развития у животных способности давать большое количество продукции высокого качества при минимальных затратах труда и средств.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Разведение животных» относится к Блоку 1, обязательной части образовательной программы, обязательная дисциплина Б1.О.23.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины «Разведение животных» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Биологии», «Биофизики», вза-имосвязана и является базой для последующего изучения дисциплин: «Цитологии, гистологии и эмбриологии», «Генетика животных».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции		
Код	Содержание	Код	Содержание	
Ти	п задач профессиональной д	еятель	ности - производственно-технологический	
		36	Знать влияние различных факторов на продуктивность сельскохозяйственных животных.	
		37	Знать биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство.	
		320	Знать требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства.	
	Способен осуществлять	У6	Уметь определять производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства различных видов сельскохозяйственных животных.	
ПК-4	контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.	У7	Уметь пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных.	
		У14	Уметь устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве.	
		H4	Иметь навыки контроля за реализацией разработанных планов и технологий по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	
		H10	Иметь навыки разработки технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве.	
		31	Знать принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных при организации их воспроизводства.	
ПК-5	Способен провести ком- плексную оценку (бони- тировку) и племенной от- бор животных	32	Знать методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности). Правила и условия определения комплексной оцен-	
		33	ки (бонитировки) племенных животных разных видов	
		34	Стандартные и/или специальные информационно- коммуникационные программы по племенному жи- вотноводству	

	<u> </u>		1
		У1	Уметь проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам.
		У2	Уметь проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных в целях совершенствования стада.
		У3	Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных
		H1	Иметь навыки формирования производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем).
		Н2	Определение бонитировочного класса племенных животных разных пород, типов, линий самостоятельно и в составе группы экспертов в итоге бонитировки
		НЗ	Проведения ежегодной оценки пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность
		31	Знать методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.
ПК-6	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	У1	Уметь принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий.
		Н1	Иметь навыки сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных.
		31	Знать механизмы формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.
THC 10	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	32	Знать технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных.
ПК-10		У1	Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов.
		У2	Уметь проводить выбраковку сельскохозяйственных животных различных видов, непригодных для использования в воспроизводстве.

		У3	Уметь разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышения его сохранности.	
		Н1	Иметь навыки разработки технологии воспро- изводства сельскохозяйственных животных различных видов.	
			31	Знать принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом.
		32	Знать методы учета и оценки продуктивности животных.	
		33	Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных	
		34	Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных	
	Способен оформлять и предоставлять докумен- ПК-11 тацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	У1	Уметь оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	
ПК-11		У2	Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям.	
		У3	Анализировать эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства стада	
		У4	Корректировать разведение, скрещивание и ги- бридизацию животных для повышения эффек- тивности выведения, соверщенствования и ис- пользования пород, типов, линий	
		Н1	Иметь навыки разработки технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных.	
		Н2	Представления плана селекционно-племенной работы в организации в региональные/федеральные органы по племенному животноводству	

Обозначение в таблице: 3 — обучающийся должен знать: Y — обучающийся должен уметь; H - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

-	оо жарын оо Оин			
Показатели	2	ая форма обуч 3	4	Всего
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108	4 / 144	10 / 360
Общая контактная работа, ч	36,15	62,15	54,75	153,05
Общая контактная расота, ч	71,85	45,85	89,25	206,95
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	36,15	52,15	52,25	140,55
лекции	18	26	18	68,00
лабораторные	18	26	34	92,00
практическая подготовка	-	6	-	6
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-	2,25	2,25
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	63,00	37,00	31,27	131,27
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15	1,00	1,30
групповые консультации	-	-	0,50	0,50
курсовой проект	-	-	0,25	0,25
зачет	0,15	0,15	-	0,30
экзамен	-	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85	53,98	71,68
выполнение курсового проекта	=	-	36,23	36,23
подготовка к зачету	8,85	8,85	-	17,70
подготовка к экзамену	-	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	защита курсового проекта, экзамен	зачет, за щита кур сового проекта экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Помороже жи	Заочная	Всего		
Показатели	2	3	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	4 / 144	4 / 144	10/360
Общая контактная работа, ч	2,00	6,15	8,15	29,55
Общая самостоятельная работа, ч	63,85	93,85	161,25	320,7
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	2,00	6,00	8,00	28,25
лекции	4	6	6	16,00
лабораторные	4	8	10	22,00
практическая подготовка	-	6	-	6
индивидуальные консультации при	-	-	2,25	2,25

выполнении курсового проекта				
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	34,00	57,00	98,98	280,98
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15	1,00	1,30
групповые консультации	-	-	0,50	0,50
курсовой проект	-	-	0,25	0,25
зачет	0,15	0,15	-	0,30
экзамен	-	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85	67,78	85,48
выполнение курсового проекта	-	-	50,03	50,03
подготовка к зачету	8,85	8,85	-	17,70
подготовка к экзамену	-	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	Защита курсового проекта, экзамен	зачет, за- щита кур- сового проекта, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Введение в дисциплину разведение животных.

Подраздел 1.1 Предмет, задачи курса. связь с другими дисциплинами. Этапы развития науки о качественном совершенствовании животных. Роль ученых.

Происхождение видов животных. Проблема происхождения и одомашнивания разных видов животных. Дикие предки и сородичи с.-х животных. Время и место одомашнивания. Факторы эволюции. Проблема одомашнивания.

Подраздел 1.2. Конституция, экстерьер, интерьер животных.

Основные принципы классификации типов конституции по Кулешову, Богданову, Иванову. Связь конституции с различными проявлениями жизнедеятельности организма. Методы изучения экстерьера, интерьера. Использование интерьерных показателей в селекции

Подраздел 1.3. Рост и развитие животных.

Онтогенез. Рост, морфогенез и дифференциация, специализация, интеграция. Закономерности онтогенеза. Этапы онтогенеза. Факторы, влияющие на онтогенез. Закон недоразвития (Чирвинского, Малигонова). Онтогенез - объект селекции. Направленное выращивание молодняка.

Раздел 2. Продуктивность животных.

Подраздел 2.1 Оценка животных по продуктивности.

Факторы, влияющие на продуктивность (наследственность, среда, воспроизводительные способности, пригодность к промышленной технологии). Принципы оценки продуктивности разных видов животных. Оценка собственной продуктивности.

Раздел 3. Племенная работа.

Подраздел 3.1 Отбор, формы и методы отбора.

Сущность и признаки отбора. Условия, влияющие на эффективность отбора. Генетические основы отбора. Формы отбора. Отбор по происхождению. Родословные. Отбор по каче-

ству потомства. Условия, влияющие на достоверность оценки животных по потомству. Д-М, Д-Св, стандарт по породе. Препотентность.

Подраздел 3.2 Подбор, методы подбора.

Понятие о подборе. Основные принципы подбора. Формы подбора. Гомогенный, гетерогенный подбор. Родственные спаривания. Методы ее оценки. Задачи, решаемые тесным, умеренным, отдаленным родственным спариванием. Меры борьбы с вредными последствиями родственного спаривания.

Подраздел 3.3. Порода.

Породы как итог эволюции с.- х. животных. Свойства породы. Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость. Состав породы. Классификация пород. Структура пород. Акклиматизация.

Подраздел 3.4. Методы разведения животных.

Чистопородное разведение. Задачи и генетические особенности чистопородного разведения. Разведение по линиям. Сочетаемость линий, семейств. Работа с ними. Оценка семейств. Скрещивание. Условия, обеспечивающие успех разных видов скрещивания. Поглотительное, промышленное, вводное, воспроизводительное, переменное скрещивания, гибридизация

Подраздел 3.5.Селекционно-племенная работа в животноводстве.

Производство продукции в условиях специализации, концентрации производства. Выбор пород, комплектование стада. Методы разведения. Связь племенного и пользовательного животноводства. Планирование племенной работы. Крупномасштабная селекция

Подраздел 3.6. Моделирование отбора.

Раздел 4. Курсовой проект.

Породный и возрастной состав стада. Классная оценка. Продуктивные качества стада. Оценка генеалогии. Отбор и подбор. Оценка племенных качеств животных. Составление схем линий и маточных семейств.

Практическая подготовка обучающихся проводится на базе AO «Племпредприятие «Воронежское» Новоусманского района Воронежской области.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

ч.г.т. О тал форма обутения	1			1
Разделы, подразделы дисциплины		Контактная работа		
-	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Введение в дисциплину разведение живот-				
ных.				
Подраздел 1.1 Предмет, задачи курса. связь с другими дисциплинами. Этапы развития науки о качественном совершенствовании животных. Роль ученых.	6	4	-	23
Подраздел 1.2. Конституция, экстерьер, интерьер животных.	6	6	-	24
Подраздел 1.3. Рост и развитие животных.	6	12	-	25
Раздел 2. Продуктивность животных.				
Подраздел 2.1 Оценка животных по продуктивности.	8	12	-	32
Раздел 3. Племенная работа.				

Подраздел 3.1 Отбор, формы и методы отбора.	6	8	-	22
Подраздел 3.2 Подбор, методы подбора.	6	8	-	20
Подраздел 3.3. Порода.	8	8	-	20
Подраздел 3.4. Методы разведения животных.	8	10	-	20
Подраздел 3.5.Селекционно-племенная работа в животноводстве.	8	10	-	20,95
Всего	62	78	_	206,95

4.2.2. Заочная форма обучения

4.2.2. Заочная форма обучени	ил			
Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
		ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Введение в дисциплину разведение живот-	_	_	_	_
ных.				
Подраздел 1.1 Предмет, задачи курса. связь с другими				20
дисциплинами. Этапы развития науки о качественном со-	-	-	-	30
вершенствовании животных. Роль ученых.				
Подраздел 1.2. Конституция, экстерьер, интерьер живот-	_	_	_	30
ных.				20
Подраздел 1.3. Рост и развитие животных.	-	2	-	36
Раздел 2. Продуктивность животных.	-	-	-	-
Подраздел 2.1 Оценка животных по продуктивности.	2	2	-	40
Раздел 3. Племенная работа.	-	-	-	-
Подраздел 3.1 Отбор, формы и методы отбора.	2	2	-	35,7
Подраздел 3.2 Подбор, методы подбора.	2	4	-	35
Подраздел 3.3. Порода.	2	4	-	38
Подраздел 3.4. Методы разведения животных.	4	4	-	38
Подраздел 3.5.Селекционно-племенная работа в животноводстве.	4	4	-	38
Bcero	16	22	-	320,7

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

No		Учебно-	Объём, ч		
л/п	Тема самостоятельной работы	методическое	форма об	бучения	
11/11		обеспечение	очная	заочная	
1	Эволюция и происхождение видов животных	Организация само-	10,95	15	
2	Порода	стоятельной работы по дисциплине	16	20	
3	Закономерности индивидуального развития и направленное выращивание животных	осуществляется в соответствии с методическими	16	20	

4	Конституция, экстерьер, интерьер животных	указаниями: «Разведение живот- ных» методические	12	15
5	Генетическая устойчивость животных к забо-	указания для само-	12	20
6	Теоретические основы отбора	стоятельной работы обучающихся по направлению	14	20
7	Теоретические основы подбора	36.03.02 «Зоотех- ния» / Ларина О.В., Алифанов С.В.–	14	20
8	Формы, признаки, показатели отбора	Воронеж: Воронежский ГАУ, 2019	16	22
9	Моделирование отбора		10	22
10	Оценка и отбор животных по технологическим признакам		10	20
11	Племенной подбор		13	22
12	Использование гетерозиса		13	22
13	Инбридинг, использование его в селекции		13	22
14	Методы разведения		13	20,7
15	Бонитировка скота		14	20
16	Особенности племенной работы в условиях интенсификации производства		10,0	20
Всего			206,95	320,7

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения ком- петенции
Подраздел 1.1 Предмет, задачи		36
курса. связь с другими дисци-		37
плинами. Этапы развития науки	ПК-4	320
о качественном совершенствова-		
нии животных. Роль ученых.		
		36
Подраздел 1.2. Конституция,	ПК-4	37
	11117-4	320
экстерьер, интерьер животных.		У6
	ПК-5	32
		У1

	ПК-5	31
	IIK-3	32
Подраздел 1.3. Рост и развитие		
животных.		У1
		У2
		H1
Подраздел 2.1 Оценка животных	ПК-6	31
по продуктивности.		У1
	T71.10	H1
Подраздел 3.1 Отбор, формы и	ПК-10	31
методы отбора.		32 У1
		У2
		У3
		H1
	ПК-4	37
		У6
		У7
		У14
		H4
		H10
	ПК-5	31
		32
		У1
		У2
		H1
п 22 п с	HIC 10	21
Подраздел 3.2 Подбор, методы	ПК-10	31 32
подбора.		<u>32</u> У1
		У2
		y3
		H1
	ПК-4	36
		37
		320
		У6
		У7
		У14
		H4 H10
	ПК-5	31
	TIK-5	32
		<u>у1</u>
		<u>у</u> 1 У2
		H1
Подраздел 3.3. Порода.	ПК-6	
тодриздел э.э. тороди.		31
		<u>V1</u>
		H1
	$\Pi V =$	73.1
	ПК-5	31 32

		У1
		У2
		H1
Подраздел 3.4. Методы разведе-	ПК-11	31
ния животных.		32
		У1
		У2
		H1
Подраздел 3.5.Селекционно-	ПК-11	31
племенная работа в животновод-		32
стве.		У1
		У2
		H1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки Оценки		и		
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлет-	удовлетво-	хорошо	отлично
Академическая оценка по 4-х оаллыной шкале	ворительно	рительно	хорошо	Оплично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шка-	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя

Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя
---	--

Критерии оценки на зачете

0	притерии оценки на за теге		
Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев		
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины		
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины		
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя		
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя		

Критерии оценки тестов

Критерии оценки тестов		
Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев	
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%	
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%	
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%	
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%	

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень	
достижения	Описание критериев
компетенций	
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точу зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответ-

	ствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

критерии оценки решения зада г		
Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев	
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.	
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.	
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.	
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.	

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компе- тенция	идк
1	Воспроизводительное скрещивание,	ПК-6	31, У1, Н1
	цели, задачи и условия успешного		
	применения. Создание украинской		
	степной белой породы свиней.		
2	Интерьер и его значение в зоотехниче-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ской работе при отборе и подборе жи-		Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	вотных.		
3	Разведение по линиям и семействам	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	при создании новых пород. Особенно-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	сти линий. Развитие линий, кроссы ли-		
	ний. Сочетаемость линий. Методы		
	оценки сочетаемости.		
4	Понятие о породе, её структура и мето-	ПК-5	31, 32, Y1, Y2, H1, 31, Y1, H1

	T		
	ды сохранения ценных качеств породы.	ПК-6	
	Классификация пород.		
5	Особенности роста и развития живот-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	ных в эмбриональный и постэмбрио-	ПК-5	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
	нальный периоды.		
6	Породообразующее скрещивание, за-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	дачи и условия успешного их примене-	ПК-6	Н10, 31, У1, Н1, 31, 32, У1, У2,
	ния. Отбор и подбор при разведении	ПК-10	У3, Н1
	этих видов скрещивания.		
7	Понятие об отборе. Отбор естествен-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	ный, искусственный, методический,	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	тандемный, индексный, косвенный,		
	технологический.		
8	Принципы направленного выращива-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	ния животных и их использование в	ПК-5	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
	молочном скотоводстве.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
9	Особенности работы с линиями, семей-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4, 31,
	ствами в конкретном стаде.	ПК-11	32, Y1, Y2, H1
10	Семейства и работа с ними. Значение	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	семейств как структурного элемента	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	стада.	1111 10	1110, 01, 02, 01, 02, 111
11	Промышленное скрещивание. Цель и	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
11	задачи метода. Применение промыш-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	ленного скрещивания в разных отрас-	1110 10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
	лях животноводства.		
12	Особенности племенной работы в хо-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
12	зяйствах промышленного типа.	ПК-11	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
13	Структуры породы. Линии, семейства и	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	родственные группы. Закладка новых	ПК-6	H10, 31, Y1, H1, 31, 32, Y1, Y2,
	линий и семейств.	ПК-10	Y3, H1
	Jimmin in Compilers.	1110 10	3 3, 111
14	Поглотительное скрещивание. Условия	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
1.	успешного проведения поглотительно-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	го скрещивания.	1110 10	1110, 91, 92, 31, 32, 33, 111
15	Направленное выращивание молодня-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
13	ка, цель, задачи, этапы направленного	ПК-5	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
	выращивания.	111(-)	1110, 91, 92, 31, 32, 111
16	Понятие о племенной работе, её цель и	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
10	задачи.	ПК-4	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
17	Явление инфантилизма и меры его	ПК-4	36, 37, 320, V6, V7, V14, H4,
1 /	предупреждения. Необратимые изме-	ПК- 4 ПК-5	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
	нения. Закон недоразвития.	1117-3	1110, 31, 32, 31, 32, 111
18	Изменения сх. животных под влияни-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4, H10
10	ем одомашнивания. Примитивные по-	11IX-4	JU, J1, J20, J0, J1, J14, H4, H10
	роды. Биологические особенности жи-		
10	вотных заводских пород.	ПК-4	26 27 220 V6 V7 V14 II4
19	Переменное скрещивание.		36, 37, 320, V6, V7, V14, H4,
		ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
20	V	TTIC 4	26 27 220 36 37 3714 114
20	Кроссы линий, их анализ и значение.	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	Анализ сочетаемости линий. Отбор и	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1

	полбор при кроссох пиний Плонирово		
	подбор при кроссах линий. Планирова-		
21	ние кроссов.	ПК-4	31, 32, 33, Y1, Y2, Y3, H1, H2,
21	Факторы, обуславливающие формиро-		31, 32, 33, 91, 92, 93, 11, 112,
	вание конституции и экстерьера сель-	ПК-5	31, 32, 91, 92
22	скохозяйственных животных.	TH/ 4	26 27 220 V6 V7 V14 H4
22	Генетические параметры (изменчи-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	вость, наследуемость, повторяемость,	ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
	корреляция) и их использование для		
22	прогнозирования эффекта селекции.	TIIC 4	26 27 220 V6 V7 V14 H4
23	Чистопородное разведение, его значе-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ние, цели и задачи. Генетические осо-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
2.1	бенности чистопородного разведения.	TIIC 4	26 27 220 36 37 37 4 14 111
24	Понятие о жизненности животных и	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10
	способы повышения жизненности		
2.7	потомства.	TTTC 4	26 27 220 116 117 111 111
25	Особенности оценки быков-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	производителей молочных и мясных	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
2.5	пород по качеству потомства.	TTTC 4	26 25 220 116 115 111 111
26	Чистопородное разведение, цели, зада-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	чи, условия его осуществления, техни-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	ка разведения, оценка генеалогии.		
27	Селекция на гетерозис. Биологическая	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	сущность гетерозиса. Гетерозис при	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	межвидовом, межпородном и внутри-		
	породном разведении.		
28	Генеалогический анализ стада. Выде-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	ление в стаде линий, семейств и соче-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
20	таемости.	TTTC 4	26 27 220 116 117 111 111
29	Методы изучения и оценки экстерьера.	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	Их достоинства и недостатки. Основ-	ПК-5	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
20	ные стати. Интерьер и его оценка.	TTIC 4	26 27 220 376 377 3714 414
30	Метод воспроизводительного (завод-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	ского скрещивания). Задачи, решаемые	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
21	этим методом.	TTTC 4	26 27 220 1/6 1/7 1/14 1/4
31	Пользовательные скрещивания, повы-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	шающие эффект гетерозиса в поколе-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
22	ниях.	TTTC 4	26 27 220 1/6 1/7 1/14 1/4
32	Организационные мероприятия, обес-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	печивающие успех селекционно-	ПК-11	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
22	племенной работы. Бонитировка скота.	TT1C 4	DC D7 D00 XC X7 X14 XX4
33	Порода. Факторы, обуславливающие	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	процесс породообразования. Свойства	ПК-6	H10, 31, Y1, H1
2.4	породы. Структура породы.	TTIC 4	DC DZ D20 NC NZ NIA NA
34	Типы конституции, связь со здоровьем,	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	продуктивностью. Формы ослабления	ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
	конституции с/х животных и их физио-		
	логическая и экстерьерная характери-		
25	стика.	TTTC 4	26 27 220 36 37 374 374
35	Разведение скота по линиям в масшта-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
26	бах породы, стада.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
36	Эффективность отбора скота по ком-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,

	THOUSE THE PROPERTY OF THE PRO	ПІ/ 10	1110 21 22 V1 V2 V2 111
	плексу признаков. Количество признаков при отборе.	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
37	ков при отооре. Подбор линейный, индивидуально-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
31	групповой.	ПК- 4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
38	Поглотительное скрещивание.	ПК-10	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
36	ттоглогительное екрещивание.	ПК-4	H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1
39	Породы примитивные, переходные и	ПК-10	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
37	заводские, их характеристика.	ПК-4	H10, 31, Y1, H1
40	Условия, влияющие на результаты	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
10	оценки хряков-производителей по ка-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	честву потомства.	1111 10	1110, 01, 02, 01, 02, 111
41	Задачи, решаемые посредством инбри-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	динга. Условия его применения при	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	создании новых и совершенствовании		
	существующих пород с/х животных.		
	Классификация степеней инбридинга.		
42	Подбор. Задачи, решаемые с помощью	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	тесного, умеренного и отдаленного ин-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	бридинга.		
43	Организационные формы оценки про-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	изводителей по качеству потомства.	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
44	Отбор. Формы отбора. Условия, благо-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	приятствующие оценке и отбору жи-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
4.5	вотных.	TTIC 4	DC DZ DOO NC NZ NIA HA
45	Закономерности роста животных, уста-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	новленные Чирвинским и Малигоновым. Обратимые и необратимые изме-	ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
	нения животных в процессе онтогенеза.		
	Компенсация задержки роста.		
46	Гетерогенный подбор пар, его цель,	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
10	использование в племенной работе.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
47	Условия, влияющие на результаты	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	оценки производителей и маток по	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	потомству.	-	, , , , , , -,
48	Экстерьерные и интерьерные различия	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	у животных разного направления про-	ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
	дуктивности и типов конституции.		
49	Создание пород поглотительным и	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	вводным скрещиванием. Условия,	ПК-6	Н10, 31, У1, Н1
	определяющие успех этих видов скре-		
	щивания.		
50	Скороспелость сельскохозяйственных	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	животных. Пути повышения скороспе-	ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
<i>-</i> 1	лости.	TT10 4	DC D7 D00 XC X7 X14 XX4
51	Методы оценки наследственных ка-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	честв племенных животных. Оценка по	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	прямым предкам и боковым родствен-		
52	НИКАМ.	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
32	Гибридизация и её значение в племен-	ПК- 4 ПК-10	
53	ном животноводстве. Отбор. Генетические основы отбора.	ПК-10	H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
JJ	отоор. генетические основы отоора.	111\-4	JU, J1, J2U, JU, J1, J14, 114,

	0	ПГ 10	1110 21 22 V1 V2 V2 111
	Оценка животных по фенотипу и генотипу. Этапы отбора. Регрессия.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
54	Характерные особенности линий, ро-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	доначальники, продолжатели линий	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	при чистопородном разведении. Отбор	1110 10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
	и подбор при работе с линией на раз-		
5.5	ных этапах её развития.	ППС 4	26 27 220 V6 V7 V14 H4 H10
55	Акклиматизация пород с/х животных и	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10
	условия, влияющие на успех акклима-		
	тизации.	TTTC 4	D. D. D. D. V.
56	Классификация типов конституции.	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
		ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
57	Понятие о подборе животных. Состав-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ление плана подбора. План Ротации.	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	Индивидуальный и групповой подбор.		
	Подбор при разведении по линиям.		
58	Органическая связь отбора, подбора и	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	условий существования животных в	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	племенной работе при совершенство-		
	вании пород.		
59	Механическое доение коров в молоч-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	ных комплексах, требования к форме	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	вымени и скорости молокоотдачи.		
	Оценка свойств молокоотдачи вымени		
	коров.		
60	Методы учета и изучения роста и раз-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	витие животных. Закономерности роста	ПК-5	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
	и развития.	THC 5	1110, 31, 32, 31, 32, 111
61	Отбор. Факторы, влияющие на эффек-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	тивность методического отбора. Пара-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	метры отбора.		, , , , , ,
62	Особенности ведения селекционно-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	племенной работы в племенных хозяй-	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
	ствах. Вывод пород, выбор методов	1111 10	1110, 01, 02, 01, 02, 03, 111
	разведения.		
63	Оценка производителей по качеству	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	потомства. Методы оценки. Препо-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	тентность.	111(10	1110, 01, 02, 01, 02, 03, 111
64	Пути повышения продуктивности от-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4, H10
04		111\\-4	30, 37, 320, 30, 37, 314, 114, 1110
	дельных отраслей в свете задач, по-		
	ставленных современным уровнем раз-		
	вития науки и уровня развития живот-		
~~	новодства.	TTTC 4	26 27 220 36 37 374 444
65	Факторы, обуславливающие успех	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	скрещивания. Практическое примене-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	ние переменного скрещивания в про-		
	мышленном животноводстве.		
66	Введение первичного зоотехнического	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	учета. Селекционная и племенная	ПК-11	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
	группа. Стандарты породы. Ремонт		
	стада.		

67	Harfon Osvanyuva daniau narfana unu	ПК-4	26 27 220 V6 V7 V14 H4
67	Подбор. Основные формы подбора при		36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	искусственном осеменении животных.	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
68	Вводное скрещивание. Условия успеш-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ного его проведения. Структура поро-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	ды.		
69	Факторы, влияющие на продуктивность	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10
	молочного и молочно-мясного скота.		
	Учет молочной и мясной продуктивно-		
	сти.		
70	Отбор скота на основе коррелятивных	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	связей между признаками. Регрессия.	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
71	Подбор пар с учетом ротаций линий.	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
72	Вводное скрещивание.	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	1	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
73	Шерстная продуктивность и факторы	ПК-4	36, 37, 320, y6, y7, y14, H4, H10
	её определяющие.		
74	Племенное ядро и работа с ним. Раз-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	мер, состав, обновление племенного	ПК-11	H10, 31, 32, Y1, Y2, H1
	ядра. Селекционный эффект.		
75	Воспроизводительное скрещивание на	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
, 0	примере создания буденовской породы	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	лошадей. Факторы, определяющие	1111 10	1110, 31, 32, 51, 52, 53, 111
	успех этого вида скрещивания.		
76	Родословные. Оценка животных по	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
70	прямым и боковым родственникам	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
77	Поглотительное скрещивание. Цели,	ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
/ /	задачи и условия его проведения. От-	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
		11K-1U	1110, 31, 32, ¥1, ¥2, ¥3, Ħ1
	бор и подбор при проведении вида		
7.0	скрещивания.	TTIC 4	DC DT DOO NG NT NIA 114
78	Анализ состояния племенной работы со	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	стадом.	ПК-11	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1

5.3.1.2. Задачи к экзамену

No	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Составить схему гибридизации при условии: а)	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	тонкорунных маток типа новокавказский мери-	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
	нос осеменяли спермой специального дикого		32, У1, У2, У3, Н1
	барана архара; б) гибридных архаро-		
	мериносовых баранов первого поколения спари-		
	вали с тонкорунными мериносовыми матками.		
2	При выведении мясной породы скота бифмастер	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	скрещивали зебу с герефордами и зебу с шорт-	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
	горнами; полученных в результате того и друго-		32, У1, У2, У3, Н1
	го скрещивания гибридов спаривали друг с дру-		
	гом, после чего потомство разводили «в себе».		
	Рассчитать кровность полученных животных по		
	зебу и по каждой из участвующих пород.		
3	Подмечено, что в примитивном коневодстве ло-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,

			T
	шади старших возрастов меньше ростом, чем лошади средних возрастов. Как объяснить это явление с точки зрения отбора естественного и искусственного?	ПК-10	У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
4	Составить схему воспроизводительного скрещивания при условии разведения «в себе» помесей, полученных поглощением крови, сначала при разведении «в себе» помесей второго поколения, а затем третьего.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
5	Какова кровность потомства 15/16 кровного жеребца и ½ -кровности матки?	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
6	Рассчитайте для 10 поколений доли крови трех пород A, B и C при переменном скрещивании (рассчитать для каждого поколения доли крови всех трех пород).	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
7	Местная кобыла была покрыта бельгийским жеребцом. Полученный приплод покрыт рысаком. В следующем поколении использовался першеронский жеребец. Сколько доли крови каждой из участвующих в скрещивании пород будет у приплода.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
8	Укажите, какие дикие предки животных были у коров, свиней, лошадей, овец и птицы?	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
9	Охарактеризуйте крепкий тип у скота симментальской и красно-пестрой пород.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
11	По данным таблицы определить показатели репродуктивных качеств свиней каждой группы и по хозяйству в целом. Показатели Группы свиноматок В сред. по стаду	ПК-4 ПК-10 ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31,
12	наиболее важные из них? Построить две родословные в виде решетки, занести в них предков двух быков-производителей симментальской и красно-пестрой породы, сравнить их между собой, имея в виду, что маточное поголовье стада, на котором они будут использоваться, представлено животными симментальской породы.	ПК-4 ПК-10	32, Y1, Y2, Y3, H1 36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4, H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
13	Определите коэффициент наследуемости удоя и жирномолочности, если известно, что изменчи-	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31,

V6, V7, 0, 31, V3, H1
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
0, 31,
у 3, П1
16 117
У6, У7,
0, 31,
У3, H1
У6, У7,
0, 31,
y3, H1
, 5, 111
У6, У7,
0,31,
y3, H1
.,
У6, У7,
0,31,
y3, H1
, . -
71, У2,
31, 32,

	6-го поколения по всем трем породам.		У1, У2, У3, Н1
20	При выведении красно-пестрой молочной породы покрывали чистопородных симментальских коров быками красно-пестрой голштинской породы при поглотительном скрещивании до 5-го поколения рассчитать доли крови потомства пятого поколения	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
21	При выведении нового мясного типа скота применяли четырехпородное воспроизводительное скрещивание. Коров симментальской породы спаривания с быками шаролезской породы. Племенных коров, полученных в результате такого скрещивания, спаривали с помесными (1/2) быками от скрещивания коров серой украинской породы. Помесные коровы, полученные в результате такого скрещивания спаривались с чистопородными шаролезскими быками. Составьте схему и рассчитайте доли крови использованных пород.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
22	Назовите одну из вновь созданных в последние годы воспроизводительным скрещиванием по-	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31,
	роду крупного рогатого скота в условиях ЦФО		32, Y1, Y2, Y3, H1

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрены»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

	S.S.T. H. Doupochi K Sa Ici y				
№	Содержание	Компе- тенция	идк		
1	Значение селекции для народного хозяйства России.	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10		
2	Понятие «Конституция»	ПК-4 ПК-5	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, Н1		
3	Понятие «Экстерьер»	ПК-4 ПК-5	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, Н1		
4	Методы оценки экстерьера	ПК-4 ПК-5	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, Н1		
5	Индексы телосложения	ПК-4 ПК-5	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, Н1		
6	Оценка молочной продуктивности	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1		
7	Оценка мясной продуктивности	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1		
8	Оценка убойного выхода	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		

11			ПК-10	H10 31 32 V1 V2 V2 U1
ПК-10	0	Overve grante in the second second		H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
10	9	Оценка яичнои продуктивности		
ПК-10	10	0		
11 Оценка воспроизводительных качеств свиней ПК-4 ПК-10 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 12 Оценка роста ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, У2, Н1 13 Понятие «Рост» ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 14 Классификация типов конституции ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 15 Линейная оценка экстерьера ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 16 Понятие «Развитие» ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 17 Оценка развития ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 18 Признаки при оценке корова-теленок ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 18 Признаки при оценке корова-теленок ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 19 Понятие «Родословная» ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У1, Н1 19 Понятие «Родословная» ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 19 Понятие «Родословная» ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 20 Виды родословных ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 21 Формы записи родословной ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 22 Типы конституции ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 23 Определение производственны	10	Оценка шерстной продуктивности		
Свиней	1.1			
12 Оценка роста	11	_		
ПК-5		свинеи	11K-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
ПК-5	12	Overve poets	пи л	26 27 220 V6 V7 V14 H4
Понятие «Рост»	1,2	Оценка роста		
11	12	Понятия «Воот»		
14 Классификация типов конституции ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, н1 15 Линейная оценка экстерьера ПК-5 Н10, 31, 32, у1, у2, н1 16 Понятие «Развитие» ПК-4 36, 37, 320, у6, у7, у14, Н4, Н10, 31, 32, у1, у2, н1 17 Оценка развития ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, н1 18 Признаки при оценке корова-теленок ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, н1 19 Понятие «Родословная» ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, н1 19 Понятие «Родословная» ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, у1 10 Понятие офословных ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, у3, н1 10 Понятие офословных ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, у3, н1 10 Понятие офословных ПК-4 116, 31, 32, у1, у2, у3, н1 10 ПК-4 36, 37, 320, у6, у7, у14, Н4,	13	понятие «гост»		
ПК-5	1./	V TO CON ANY CONTROL TO A CONTR		
ПК-4 ПОнятие «Развитие» ПК-4 ПК-5 ПК-3 36, 37, 320, уб, у7, у14, Н4, Н10, 31, 32, у1, у2, Н1	14	классификация типов конституции		
ПК-5	15	Пуугойуулд аугаууна аугатару ара		
Понятие «Развитие»	13	линеиная оценка экстерьера		
ПК-5	16	Понатио "Розружую		
ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н1	10	понятие «газвитие»		
ПК-5 ПІО, 31, 32, У1, У2, Н1	17	Overve peopletic		
Признаки при оценке корова-теленок	1/	Оценка развития		
ПК-5	10	Приономи при очение мерера долого		
Понятие «Родословная»	10	признаки при оценке корова-теленок		
ПК-10	10	Понятие «Ропосновноя»		
20 Виды родословных ПК-4 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 21 Формы записи родословной ПК-4 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 22 Типы конституции ПК-4 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 23 Определение производственных типов ПК-4 ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 24 Понятие «Убойный выход» ПК-4 ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 25 Глазомерная оценка экстерьера ПК-4 ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 26 Перечислите достоинства и недостатки методов оценки ПК-4 ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 27 Перечислите закономерности роста и развития животных ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 28 Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - Малигонова ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 29 Понятие «лактация» и «лактационный пк-5 ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 30 Как определить равномерность лакта ПК-4 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 31 Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют? ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 32 Выделите основные и косвенные показа- П	19	тонятие «годословная»		
ПК-10	20	Рини попосновни м		
21 Формы записи родословной ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 22 Типы конституции ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 23 Определение производственных типов ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 24 Понятие «Убойный выход» ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 25 Глазомерная оценка экстерьера ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 26 Перечислите достоинства и недостатки методов оценки ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 27 Перечислите закономерности роста и развития животных ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 28 Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - Малигонова ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 29 Понятие «лактация» и «лактационный период» ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 30 Как определить равномерность лактащий? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 31 Дайте определение молочности свиноматиски как ее определяют? ПК-4	20	риды родословных		
ПК-10	21	Формы записи попословной		
22Типы конституцииПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н123Определение производственных типов ПК-4 ПК-5ПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н124Понятие «Убойный выход»ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н125Глазомерная оценка экстерьера ПК-4 ПК-5ПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н126Перечислите достоинства и недостатки методов оценкиПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н127Перечислите закономерности роста и развития животных изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - МалигоноваПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - МалигоноваПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н129Понятие «лактация» и «лактационный период»ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лактации? ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют? ПК-10ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа- ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	<u> 41</u>	жорыы эшики родословной		
ПК-5	22	Типы конституции		
23Определение производственных типовПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н124Понятие «Убойный выход»ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н125Глазомерная оценка экстерьераПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н126Перечислите достоинства и недостатки методов оценкиПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н127Перечислите закономерности роста и развития животныхПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Чер- винского - МалигоноваПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-529Понятие «лактация» и «лактационный период»ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-1030Как определить равномерность лакта- ции?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свинома- ток и как ее определяют?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа-ПК-4 ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1	22	THIBI KOHOTHI Y LEN		
ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1	23	Определение произволственных типов		
24Понятие «Убойный выход»ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н125Глазомерная оценка экстерьераПК-4 ПК-536, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н126Перечислите достоинства и недостатки методов оценкиПК-5 ПК-5Н10, 31, 32, У1, У2, Н127Перечислите закономерности роста и развития животныхПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, Н136, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Чер- винского - МалигоноваПК-4 ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н136, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н129Понятие «лактация» и «лактационный период»ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лакта- ции?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свинома- ток и как ее определяют?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа- ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1		определение проповодетвенных типов		
ПК-10	24	Понятие «Убойный выхол»		2 1 1 2
25Глазомерная оценка экстерьераПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-526Перечислите достоинства и недостатки методов оценкиПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-527Перечислите закономерности роста и развития животныхПК-5Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Чер- винского - МалигоноваПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-529Понятие «лактация» и «лактационный период»ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-1030Как определить равномерность лакта- ции?ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свинома- ток и как ее определяют?ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа-ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1				
ПК-5 Н10, 31, 32, У1, У2, Н1	25	Глазомерная оценка экстерьера		
26Перечислите достоинства и недостатки методов оценкиПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н127Перечислите закономерности роста и развития животныхПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - МалигоноваПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н129Понятие «лактация» и «лактационный пк-4 период»36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лактации?ПК-4 пк-10 н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют?ПК-4 пк-10 н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показапка-ПК-4 пк-10 н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1		care part of the care part of th		
методов оценкиПК-5H10, 31, 32, У1, У2, Н127Перечислите закономерности роста и развития животныхПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Чер-винского - МалигоноваПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н129Понятие «лактация» и «лактационный пК-4 период»36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лактационный пК-10 н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют?ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа-пК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н	26	Перечислите достоинства и нелостатки		
27Перечислите закономерности роста и развития животныхПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н128Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - МалигоноваПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н129Понятие «лактация» и «лактационный пк-4 период»ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лактации?ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют?ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа- ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н		1		
развития животных 1	27			
28 Изложите суть закона недоразвития сельскохозяйственных животных Червинского - Малигонова ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, Н1 29 Понятие «лактация» и «лактационный пк-4 период» ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 30 Как определить равномерность лактации? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 31 Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 32 Выделите основные и косвенные показа- ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н				
сельскохозяйственных животных Червинского - МалигоноваПК-5H10, 31, 32, У1, У2, Н129 Понятие «лактация» и «лактационный период»ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Период»30 Как определить равномерность лактации?ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131 Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют?ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132 Выделите основные и косвенные показаток пк-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н	28			
винского - Малигонова29Понятие «лактация» и «лактационный пк-4 период»36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лактации?ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют?ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа- ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		-		
29Понятие «лактация» и «лактационный пк-4 период»ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лактации?ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют?ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показаток пк-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н		<u> </u>		, , , , , , ,
период»ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н130Как определить равномерность лакта- ции?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свинома- ток и как ее определяют?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа- ПК-4ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	29		ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4.
30 Как определить равномерность лакта- ции? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 31 Дайте определение молочности свиноматок и как ее определяют? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 32 Выделите основные и косвенные показаток пК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1				
ции?ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н131Дайте определение молочности свинома- ток и как ее определяют?ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н132Выделите основные и косвенные показа- ПК-4ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	30			
31 Дайте определение молочности свинома- ток и как ее определяют? ПК-4 ПК-10 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 32 Выделите основные и косвенные показа- ПК-4 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,				
ток и как ее определяют? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 32 Выделите основные и косвенные показа- ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	31			
32 Выделите основные и косвенные показа- ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,				
	32			

	рогатого скота.		
33	Назовите принципы оценки животных по	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	происхождению.	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
1	Анализ племенной работы со стадом коров
2	Анализ племенной работы со стадом лошадей
3	Анализ племенной работы в свиноводстве

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

No	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Понятие «Породность стада», как ее	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	определить?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, У1, У2, У3, Н1
2	Как определяется возрастной состав ста-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	да?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, У1, У2, У3, Н1
3	Как рассчитывается средний возраст в	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	отелах?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, У1, У2, У3, Н1
4	Что понимается под однородностью ста-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	да по величине удоя и жирномолочности?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
5	Что означает стандарт породы?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
6	Как рассчитать производственный тип	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	коровы?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
7	Что показывает распределение коров по	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	сочетаемости удоя и жирномолочности?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
8	Как определить комплексный класс жи-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	вотного?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
9	Понятие «Бонитировка»	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
10	Перечислите комплексные классы у	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	крупного рогатого скота?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
11	Что такое племенное ядро?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,

			32, Y1, Y2, Y3, H1
12	Как по каким показателям отбирают ко-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	ров в племенное ядро?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
13	Размер племенного ядра?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, З1,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
14	Что означает эффект селекции?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, З1,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
15	Как рассчитать эффект селекции?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, З1,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
16	Что означает селекционный дифференци-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	ал?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
17	Методы оценки производителей?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
18	Методы оценки производителей по каче-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	ству потомства?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
19	Понятие «препотентности»?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
20	Понятие «линия»?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
21	Понятие «семейство»?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
		ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
			32, Y1, Y2, Y3, H1
22	Как проводится подбор производителей к	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7,
	племенному ядру?	ПК-10	У14, Н4, Н10, 31,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		32, Y1, Y2, Y3, H1

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	идк
1	Основные показатели молочной	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	продуктивности коров:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
2	Скорость молокоотдачи у коров из-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	меряется:	ПК-5	Н10, 31, 32, У1, У2, Н1
3	Оценивают племенные качества бы-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ков-производителей:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
4	При внутрилинейном подборе спа-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ривают самку и самца:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
5	Вводное скрещивание применяют	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,

для:		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	– это спаривание живот-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
ных:	– 910 спаривание живот-	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
	оспроизводительного	ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
скрещивани	-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
-	цное разведение:	ПК-10	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
в -истопород	цное разведение.	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
9 Племенная	natora:	ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
) Histomethian	paoora.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
10 Кросс лини	й.	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
To Rpoce similar		ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
11 При каком	варианте отбора условия	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
1	ются основными:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
12 Селекциони	ный дифференциал:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
10 77		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
13 Понятие гел	нотип:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
14 *		ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
14 Фенотип ж	ивотных:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
15 П		ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
15 Препотентн	ность производителей:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
1.6 Γ		ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
16 Бонитировн	ка скота:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
17 Похиточичани		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
17 Лактационн	ный период – это время:	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
18 Лактация –	way and	ПК-6 ПК-5	31,Y1,H1
18 Лактация –	процесс.	ПК-5 ПК-6	31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1
19 Инбридинг		ПК-4	36, 37, 320, V6, V7, V14, H4,
19 Иноридині	•	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
20 Линия в ста	аде, породе:	ПК-10	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
20 Линия в сто	іде, породе.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
21 Семейство	– это группа особей:	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
21 COMONOTED	or i pyima ocoocii.	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
22 Гетерозис:		ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
22 Teleposite.		ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
23 Одной из г	причин снижения жирно-	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
' '	и коров в переходный с	ПК-6	31,У1,Н1
	летний периоды являет-		31,5 1,111
	в рационах:		
	сормам относят:	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	1	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
25 Для разраб	ботки и осуществления	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
, , , ,	ора надо знать варианты	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
сочетаемос			
	е наследственности мож-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
1	ить лучшие варианты:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
	лить производственный	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
тип коровы	-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
-	оизводственного типа	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
_	гомству проводится:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1

20	П	TIL A	26 27 220 36 37 3/14 114
29	При каком варианте отбора условия	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
20	среды являются основными:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
30	Интерьер сх. животных:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
2.1	T	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
31	Кроссы линий:	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	~	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
32	Структура породы:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	-	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
33	Сочетаемость линий:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
34	Методы оценки сочетаемости:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
35	Разведение «в себе»:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
36	Животные одной линии живут:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
37	«Освежение коровы»:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
38	Методы сохранения ценных качеств	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	животных:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
39	Классификация пород:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
40	Породообразующее скрещивание:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
41	Генетические параметры:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
42	Инфантилизм телок:	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
		ПК-6	31,У1,Н1
43	Для животных заводских пород ха-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	рактерно:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
44	Цель племенной работы:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
45	Поглотительное скрещивание:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
46	Управление ростом и развитием	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	животных до зачатия:	ПК-6	31,У1,Н1
47	Управление ростом и развитием	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	животных в эмбриональный период	ПК-6	31,У1,Н1
	развития:		
48	Методы оценки по потомству сам-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	цов – это сравнение продуктивности	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	животных разного:		
49	Тип конституции связан с:	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
		ПК-6	31,У1,Н1
50	Бонитировка –это оценка животных:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
51	Закономерности роста и развития	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	животных, установленные Чирвин-	ПК-6	31,У1,Н1
	ским:		
52	Подбор- это сочетание:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1

18 18 18 18 18 18 18 18		,		
На результаты оценки быков по удою дочерей наиболее достоверным методом будет:	53		ПК-5	31, 32, Y1, Y2, H1,
Удою дочерей наиболее достоверным методом будет: ПК-10				, ,
ным методом будет: 1	54	На результаты оценки быков по		
55 При опенке быков по жириомолочности дочерей более досговерным булет метод сравнения: ПК-10 ПК-10 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 56 Лучине акклиматизируются: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 57 На племенной ферме учет молочной продуктивности коров должен проводиться: ПК-10 ПК-11 31, 32, У1, У2, У3, Н1 58 Племенная группа скота в стаде — это наилучшие животные по: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 59 От коров племенного ядра будут получены первотелки: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 60 Размер племенного ядра в стаде коров молочно-мясного типа должен быть: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 61 Ротация линий в стаде: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 62 При оценке быков по родословной ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 63 Регрессия - это закономерность: ПК-5 31,32,У1,У2, У3, Н1 64 Оценка быков по боковым род-ственникам (полусестрам)-это оценка быков по боковым род-пка быков по боковым род-пка быков по боковым род-пка быков при ображены в имее. ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1		удою дочерей наиболее достовер-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
сти дочерей более достоверным будет метод сравнения: 56 Лучше акклиматизируются: ПК-10 ПК		ным методом будет:		
Метод сравнения: ПК-4	55		ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
Беврайственной ферме учет молочной продуктивности коров должен проводиться:		сти дочерей более достоверным будет	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
ПК-10		1		
18 18 18 18 18 18 18 18	56	Лучше акклиматизируются:		
Продуктивности коров должен проводиться: Племенная группа скота в стаде — это наилучшие животные по: ПК-10				
Водиться: Племенная группа скота в стаде — это наилучшие животные по: ПК-10	57	На племенной ферме учет молочной	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
Племенная группа скота в стаде — ПК-4 дто наилучшие животные по: ПК-10		продуктивности коров должен про-		
Это наилучшие животные по: ПК-10		водиться:		
ТК-9	58			
Получены первотелки: ПК-10		-		
60 Размер племенного ядра в стале коров молочно-мясного типа должен быть: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 61 Ротация линий в стаде: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 62 При оценке быков по родословной следует знать, что наибольшее влияние на качество пробанда оказывают: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быка при сравнении с дочерьми: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут пк-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных по: ПК-5 31,32,У1, У2, У3, Н1 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-6 31,32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся:<	59	От коров племенного ядра будут		
Бов молочно-мясного типа должен быть:		получены первотелки:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
Бов молочно-мясного типа должен быть: ПК-10				
быть: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 62 При оценке быков по родословной следует знать, что наибольшее влияние на качество пробанда оказывают: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быка при сравнении с дочерьми: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-10 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут быть изображены в виде: ПК-10 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-4 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституция имивотных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 31,32,У1,У2, У3, Н1 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71	60	± -		
61 Ротация линий в стаде: ПК-4 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 62 При оценке быков по родословной следует знать, что наибольшее влияние на качество пробанда оказывают: ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 ПК-6 ПК-6 З1,У1,Н1 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быка при сравнении с дочерьми: ПК-4 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-4 Родословные на животных могут Оыть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституция животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 З1,32,У1,У2, У3, Н1 ПК-6 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-6 З1, У1, Н1 ПК-5 З1, 32, У1, У		_	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
ПК-10				
62 При оценке быков по родословной следует знать, что наибольшее влияние на качество пробанда оказывают: ПК-10 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 31,У1,Н1 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быка при сравнении с дочерьми: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут быть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, H1 72 Показ	61	Ротация линий в стаде:		
Следует знать, что наибольшее влияние на качество пробанда оказывают: ПК-10				
яние на качество пробанда оказывают: 63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 ПК-6 31,У1,У2,Н1, ПК-6 31,У1,Н1 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быка при сравнении с дочерьми: 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1 72 Показатели скороспелости молодняка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 31,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-5 ПК-6 31,У1,Н1 74 Откоры, обуславливающие успех ПК-6 31,У1,Н1 75 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н5, ТК-6 31,У1,Н1	62	При оценке быков по родословной	ПК-4	
63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быков про сравнении с дочерьми: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут быть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 11 72 Показатели скороспелости молодняка: ПК-6 31,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4			ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
63 Регрессия- это закономерность: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1 64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)- это оценка быка при сравнении с дочерьми: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут быть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-6 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 71 Относительная скороспелости молодняя: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 72 Показатели скороспелости молодняя: ПК-6 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 73 Факторы,		яние на качество пробанда оказы-		
ПК-6				
64 Оценка быков по боковым родственникам (полусестрам)-это оценка быка при сравнении с дочерьми: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 65 Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут быть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает оценку животных по: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 69 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ВПК-6 31,32,У1,У2,Н1, ВПК-6 72 Показатели скороспелости молодняка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ВПК-6 31,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	63	Регрессия- это закономерность:		
ственникам (полусестрам)-это оцен- ка быка при сравнении с дочерьми:ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, H165Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-1066Родословные на животных могут быть изображены в виде:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-1067Анализ племенной работы учитывает оценку животных по:ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, H168К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-669К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, H170К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, H171Относительная скорость роста животных:ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, H171Относительная скорость роста животных:ПК-531,32,У1,У2, Н1, В1, Н172Показатели скороспелости молодняя:ПК-531,32,У1,У2, H1, В1, Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н4, Н				
ка быка при сравнении с дочерьми:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Рей и матерей:65Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей:ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н166Родословные на животных могут быть изображены в виде:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н167Анализ племенной работы учитывает оценку животных по:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н168К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-669К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-531,32,У1,У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-531,32,У1,У2, У3, Н172Показатели скороспелости молодняя:ПК-531,32,У1,У2,Н1, В1, Н172Показатели скороспелости молодняя:ПК-531,32,У1,У2,Н1, В1, Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	64	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
65Корреляция по удою и жиру у дочерей и матерей:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н166Родословные на животных могут быть изображены в виде:ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н167Анализ племенной работы учитывает оценку животных по:ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н168К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-669К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-531,32,У1,У2,Н1, В1, Н172Показатели скороспелости молодняка:ПК-531,32,У1,У2,Н1, В1, Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
рей и матерей: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 66 Родословные на животных могут ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, быть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитывает Оценку животных по: ПК-4 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конституции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы: ПК-5 З1,32,У1,У2,Н1, мени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 З1,32,У1,У2,Н1, вотных: ПК-6 З1,У1,Н1 72 Показатели скороспелости молодиняка: ПК-6 З1,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-6 З1,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 З6, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		1 1		
66Родословные на животных могут быть изображены в виде:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н167Анализ племенной работы учитыва- ет оценку животных по:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н168К классификации типов конститу- ции животных (Кулешов П.Н.) Ива- нов М.Ф. добавил типы:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н169К функциональным свойствам вы- мени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вы- мени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста жи- вотных:ПК-5 ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-631,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н172Показатели скороспелости молод- няка:ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н131,У1,Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	65			
быть изображены в виде: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 67 Анализ племенной работы учитыва- ет оценку животных по: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 68 К классификации типов конститу- ции животных (Кулешов П.Н.) Ива- нов М.Ф. добавил типы: ПК-6 З1,У1,Н1 69 К функциональным свойствам вы- мени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 70 К функциональным свойствам вы- мени коров относятся: ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста жи- вотных: ПК-5 З1,32,У1,У2,Н1, вотных: ПК-6 З1,У1,Н1 72 Показатели скороспелости молод- няка: ПК-6 З1,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 Относительнов в институте пис-4 ПК-6 З1,У1,Н1 ПК-6 З1,У1,Н1 ПК-6 З1,У1,Н1		1		
67Анализ племенной работы учитыва- ет оценку животных по:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н168К классификации типов конститу- ции животных (Кулешов П.Н.) Ива- нов М.Ф. добавил типы:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н169К функциональным свойствам вы- мени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вы- мени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста жи- вотных:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, 31,32,У1,У2,Н1, ПК-672Показатели скороспелости молод- няка:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, 31,32,У1,У2,Н1, ПК-673Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	66			
ет оценку животных по: ПК-10 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-5 ПК-6 ПК-6 ПК-6 ПК-6 ПК-6 ПК-6 ПК-6 ПК-10 ПК-6 ПК-10 ПК-1		-		
68К классификации типов конститу- ции животных (Кулешов П.Н.) Ива- нов М.Ф. добавил типы:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н169К функциональным свойствам вы- мени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вы- мени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста жи- вотных:ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-631,У1,Н172Показатели скороспелости молод- няка:ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-631,У1,Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	67	1 ,		
ции животных (Кулешов П.Н.) Иванов М.Ф. добавил типы:ПК-631,У1,Н169 К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170 К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-10Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171 Относительная скорость роста животных:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-672 Показатели скороспелости молодняка:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-673 Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		Ţ		
нов М.Ф. добавил типы:69К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, ПК-6 31,32,У1,У2,Н1, ПК-672Показатели скороспелости молодняка:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, ПК-6 31,У1,Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	68	1		
69К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-4 ПК-1036, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, З1,У1,Н172Показатели скороспелости молодняка:ПК-5 ПК-631,32,У1,У2,Н1, З1,У1,Н173Факторы, обуславливающие успехПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		` •	ПК-6	31,У1,Н1
мени коров относятся:ПК-10H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н170К функциональным свойствам вымени коров относятся:ПК-436, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н171Относительная скорость роста животных:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-672Показатели скороспелости молодняка:ПК-531,32,У1,У2,Н1, ПК-573Факторы, обуславливающие успехПК-631,У1,Н1				
70 К функциональным свойствам вымени коров относятся: ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 72 Показатели скороспелости молодняка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-5 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	69	10		
мени коров относятся: ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 72 Показатели скороспелости молодняка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-5 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		-		
71 Относительная скорость роста животных: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 31,У1,Н1 72 Показатели скороспелости молодняка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 31,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	70			
вотных: ПК-6 31,У1,Н1 72 Показатели скороспелости молод- няка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		мени коров относятся:		Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
72 Показатели скороспелости молод- няка: ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	71	Относительная скорость роста жи-		31,32,У1,У2,Н1,
няка: ПК-6 31,У1,Н1 73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,		вотных:		, ,
73 Факторы, обуславливающие успех ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,	72	Показатели скороспелости молод-	ПК-5	
		няка:	ПК-6	
скрещивания в животноводстве: ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1	73	Факторы, обуславливающие успех		
		скрещивания в животноводстве:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1

74	Групповой подбор – это закрепле-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ние самца за:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
75	К основным закономерностям роста	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	и развития животных относятся:	ПК-6	31,У1,Н1
76	Размер племенного ядра в стаде ко-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ров:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
77	Размер племенного ядра в овцевод-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	стве:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
78	Племенные качества животных мо-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	гут быть оценены:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
79	Генетическая закономерность роста:	ПК-5	31,32,V1,V2,H1,
	1	ПК-6	31,У1,Н1
80	При оценке коров по родословной	ПК-4	36, 37, 320, Уб, У7, У14, Н4,
	важно учитывать результаты оценки	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	по потомству:		.,.,.,.,.,.,
81	Замена быков в стаде производится	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	каждые:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
82	Селекционная группа телок должна	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	быть не менее:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
83	Индивидуальный подбор – это за-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	крепление самца и самки:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
84	Метод оценки по потомству быка	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	дочери- сверстницы учитывает:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
85	Кроссы линий - это спаривание жи-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
0.5	вотных разных:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
86	Сочетаемость – это анализ:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	Co refuellocib 310 unusins.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
87	Чистопородное разведение- это раз-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
07	ведение скота по:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
88	«Освежение крови»:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	«Освежение крови».	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
89	Эмбрионализм у телят – это недо-	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	развитие:	ПК-6	31,V1,H1
90	На компенсацию задержек роста	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	наибольшее влияние оказывает:	ПК-6	31,91,H1
91	Индекс племенной ценности самца	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	(П=2Д-М) указывает на:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
92	Относительная скорость роста:	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
72	o moon chopoe is poeta.	ПК-6	31,91,H1
93	В период после рождения основным	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	фактором, определяющим продук-	ПК-6	31,91,H1
	тивность, является:	1110	31,31,111
94	Лучшее развитие костяка отмечает-	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
) -	ся у скота:	ПК-6	31, Y1, H1
95	Телок симментальской породы в	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
75	племенном хозяйстве в 18 мес. воз-	ПК-6	31,У1,H1
	расте можно случать при живой	TIK 0	31,31,111
	массе:		
96	Средняя продолжительность ис-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
70	пользования коров красно-пестрой	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	породы должна быть:	1110 10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
	породы должна оыть.		

97	Cannua Hanuar V Kanan Harway	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
91	Сервис- период у коров должен быть до:	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
98	Пересадка и подсадка зародышей	ПК-10	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
76	позволяет от коровы за год полу-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	чить телят:	1111-10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
99	Нормальная лактация у коров про-	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	должается:	ПК-6	31,У1,H1
100	За период молочной фазы телкам	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
100	рекомендуется выпаивать молока	ПК-6	31, Y1, H1
	цельного:		, ,
101	Естественный отбор на животных	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	действует через:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
102	Отбор методический возможен при	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	выделении в стаде:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
103	Наследуемость удоя у коров	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
104	Изменчивость жирномолочности у	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	коров:	ПК-6	31,У1,Н1
105	Селекционный дифференциал пока-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	зывает превосходство животных:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
106	Основной вид изменчивости, ис-	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	пользуемой при отборе животных:	ПК-6	31,У1,Н1
107	Выбраковка животных по болезням	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
100	– это действие:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
108	К типу жирномолочных отече-	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	ственных пород скота можно отне-	ПК-6	31,У1,Н1
109	СТИ:	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
109	В течение какого срока стадо коров обновляется полностью:	ПК-3 ПК-6	31,32,91,92,H1, 31,91,H1
110	Эффект селекции зависит от:	ПК-6 ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
110	Эффект селекции зависит от.	ПК-4	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
111	Какой тип конституции добавил	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
	профессор Иванов:	ПК-6	31,V1,H1
112	Наследуемость воспроизводитель-	ПК-4	36, 37, 320, Уб, У7, У14, Н4,
	ных качеств:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
113	Продолжительность сервис -	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	периода:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
114	Сухостойный период:	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	_	ПК-6	31,У1,Н1
115	Продолжительность сухостойного	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
	периода:	ПК-6	31,У1,Н1
116	Запуск:	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
117	Продолжительность запуска:	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
		ПК-6	31,У1,Н1
118	Препотентность:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
110	П	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
119	Продолжительность межотельного	ПК-5	31,32,У1,У2,Н1,
100	периода:	ПК-6	31,V1,H1
120	Молочность свиноматок –это:	ПК-5	31,32,Y1,Y2,H1,
		ПК-6	31,У1,Н1

101	V6oxxxx nxxx-	TII/ E	21 22 371 372 111
121	Убойный выход:	ПК-5 ПК-6	31,32,У1,У2,Н1, 31,У1,Н1
122	Среднесуточный прирост:	ПК-6 ПК-5	31,32,V1,V2,H1,
122	Среднесуточный прирост.	ПК-6	31,52,51,52,111, 31,V1,H1
123	Абсолютный прирост:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
123	посолютный прирост.	ПК-6	31,32,31,32111, 31,V1,H1
124	Экстерьер – это:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
127	Экстервер — 310.	ПК-6	31,32,31,32111,
125	Убойная масса:	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
123	5 coman maca.	ПК-6	31,У1,Н1
126	Скороспелость:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
		ПК-6	31,Y1,H1
127	Стати – это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,Y1,H1
128	Измерительные инструменты:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	1	ПК-6	31,Y1,H1
129	Индексы телосложения:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
130	Индекс длинноногости:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,Y1,H1
131	Индекс растянутости:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
132	Индекс грудной:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
133	Индекс сбитости:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
134	Индекс перерослости:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,Y1,H1
135	Индекс шилозадости:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,Y1,H1
136	Индекс костистости:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,Y1,H1
137	Индекс мясности:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
120		ПК-6	31,У1,Н1
138	Сколько закономерностей роста и	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
120	развития?	ПК-6	31,У1,Н1
139	Относительный прирост –это:	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
140	V	ПК-6	31,V1,H1
140	Укороченная лактация:	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
1 / 1	Vanagemanning wareageman array	ПК-6 ПК-5	31,V1,H1
141	Качественные показатели оценки	ПК-5 ПК-6	31,32,Y1,Y2H1,
142	молочной продуктивности: Многоплодие – это:	ПК-6 ПК-5	31,У1,Н1 31,32,У1,У2Н1,
144	типогоплодис — это.	ПК-3 ПК-6	31,32,91,92H1, 31,91,H1
143	Крупноплодность –это:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
173	теруппоняющиеть это.	ПК-6	31,52,51,52111, 31,V1,H1
144	Выживаемость -это:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
1 T T	DEMINDREMOCID 510.	ПК-6	31,92,91,92111, 31,91,H1
145	Яйценоскость -это:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
173	Jimonockoolb 510.	ПК-6	31,32,31,32111, 31,Y1,H1
146	Лошадиная сила:	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
1 10	отошидинил опли.	111()	J1,J2,J1,J2111,

		ПИ 6	21 V1 III
1.47		ПК-6	31, Y1, H1
147	Сила тяги:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
1.40		ПК-6	31,V1,H1
148	Основные показатели шерстной	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
1.40	продуктивности:	ПК-6	31,V1,H1
149	Классификация овечьей шерсти:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
1.70	2	ПК-6	31,V1,H1
150	Родословная:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
1.71	T .	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
151	Пробанд:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
1.50	H DATEO	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
152	Что такое РИБ?	ПК-4	36, 37, 320, V6, V7, V14, H4,
1.50	H DATES	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
153	Что такое РИД?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
151	YC 11	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
154	Коэффициент для молочного типа	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
1.5.5	продуктивности коров:	ПК-6	31,V1,H1
155	Коэффициент для молочно-мясного	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
4	типа продуктивности коров:	ПК-6	31,Y1,H1
156	Коэффициент для мясо-молочного	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	типа продуктивности коров:	ПК-6	31,V1,H1
157	Коэффициент для мясного типа	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	продуктивности коров:	ПК-6	31,У1,Н1
158	Типы продуктивности у крупного	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	рогатого скота:	ПК-6	31,V1,H1
159	Типы продуктивности птицы:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,V1,H1
160	Типы продуктивности свиней:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
161	Типы продуктивности лошадей:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
1.50		ПК-6	31,V1,H1
162	Типы продуктивности овец:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
1.60		ПК-6	31,V1,H1
163	Однородный подбор – это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
1.64	D v c	ПК-6	31,V1,H1
164	Разнородный подбор – это:	ПК-5	31,32,У1,У2H1,
165	Two oronypowers and	ПК-6	31,V1,H1
165	Тип спаривания –это:	ПК-5	31,32,У1,У2H1,
166	Пополукатуру мото то от от от т	ПК-6	31, V1, H1
166	Перечислить методы оценки произ-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
167	водителей:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
167	Перечислить методы оценки произ-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
160	водителей по качеству потомства:	ПК-10 ПК-4	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
168	Методы оценки производителей:	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
160	Матол спариочия Л С	ПК-10	H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
169	Метод сравнения Д-С:	ПК-4 ПК-10	
170	Мотон спориония П М:	ПК-10 ПК-4	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
170	Метод сравнения Д-М:		36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
171	Мотон апориомия П оточности честа	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
171	Метод сравнения Д-стандарт поро-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ды:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1

172	Метод сравнения Д-средний показа-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	тель стада:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
173	Понятие препотентности быка-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	производителя:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
174	Категории быков-производителей:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
175	Улучшатель по удою – это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
176	Улучшатель по содержанию жира -	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	это:	ПК-6	31,У1,Н1
177	Улучшатель по содержанию белка в	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	молоке:	ПК-6	31,У1,Н1
178	Решетка наследственности – это:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
179	Коэффициент вариации – это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
180	Наилучшая форма сосков у коров:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
181	Наихудшая форма сосков у коров:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
182	Формы вымени у коров	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
183	Наилучшая форма вымени у коров:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
184	Наихудшая форма вымени у коров:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
185	Наилучшая постановка передних	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	конечностей у коров:	ПК-6	31,У1,Н1
186	Наихудшая постановка передних	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	конечностей у коров:	ПК-6	31,У1,Н1
187	Наилучшая постановка задних ко-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	нечностей у коров:	ПК-6	31,У1,Н1
188	Наихудшая постановка задних ко-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	нечностей у коров:	ПК-6	31,У1,Н1
189	Шилозадость – это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
190	Крутая «бабка» - это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
191	Мягкая «бабка» -это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
192	Положительная корреляция:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
193	Отрицательная корреляция:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
194	Сочетаемость удоя и жира:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	1	ПК-6	31,У1,Н1
195	Первотелка – это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	_	ПК-6	31,У1,Н1
196	Родственная группа мужских осо-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	бей:	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
197	Родственная группа женских осо-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	r <i>J</i>	-	, , -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,

	бей:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
198	Новотельная корова:	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
		ПК-6	31,У1,Н1
199	Полновозрастная корова:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
		ПК-6	31,У1,Н1
200	Раздой:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	- 110/1011	ПК-6	31,V1,H1
201	Возрастной состав стада:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	- or fractions of the state of	ПК-6	31, Y1, H1
202	Породность стада:	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	and a second second	ПК-6	31,V1,H1
203	Спаривание животных, принадле-	ПК-4	36, 37, 320, Уб, У7, У14, Н4,
	жащих к одной линии:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
204	Спаривание животных принадле-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	жащих к разным линиям:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
205	Промышленное скрещивание:	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	1 ,	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
206	Переменное скрещивание:	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	1 ,	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
207	Поглотительное скрещивание:	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	1 ,	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
208	Метод скрещивания, применяемый	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	для получения пользовательных	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	животных:		
209	Метод скрещивания, применяемый	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	в свиноводстве для получения вы-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	сококачественной свинины:		
210	Метод скрещивания, применяемый	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	для выведения красно-пестрой по-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	роды:		
211	Категория быка А1Б1:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
212	Категория быка НН:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
213	Категория быка ухудшетель:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
214	Категория быка А1Н	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
215	Категория быка НБ1:	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
216	Период от отела до плодотворной	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	случки:	ПК-6	31,У1,Н1
217	Время прекращения выделения мо-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	лока из молочной железы:	ПК-6	31,Y1,H1
218	Период от отела до отела:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
219	Период от запуска до отела:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
220	Сколько методов разведения суще-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ствует:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
221	Сколько методов скрещивания су-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,

	ществует:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
222	Спаривание близкородственных	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
222	особей:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
223	Спаривание животных, состоящих в	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
223	родстве IV-IV	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
224	Спаривание животных, находящих-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
221	ся в родстве II-IV	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
225	Спаривание животных, находящих-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
225	ся в родстве II-II	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
226	(Высота в холке-глубина гру-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
220	ди)/высоту в холке и выраженное в	ПК-6	31,У1,Н1
	процентах	1111	31,01,111
227	Косая длина туловища/высоту в	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
,	холке и выраженное в процентах	ПК-6	31,У1,Н1
228	Ширина груди за лопатками/ шири-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	на в маклоках и выраженное в про-	ПК-6	31,V1,H1
	центах	1111 0	31,41,111
229	Ширина груди/глубину груди и вы-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	раженное в процентах	ПК-6	31,V1,H1
230	Обхват груди/Косая длина тулови-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	ща и выраженное в процентах	ПК-6	31,У1,Н1
231	Высота к крестце/высота в холке и	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
	выраженное в процентах	ПК-6	31,У1,Н1
232	Ширина в седалищных буг-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	рах/ширина в маклоках и выражен-	ПК-6	31,У1,Н1
	ное процентах		, ,
233	Обхват пясти/ высота в холке и вы-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	раженное процентах	ПК-6	31,У1,Н1
234	Полуобхват зада /высота в холке и	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	выраженное в процентах	ПК-6	31,У1,Н1
235	Процесс увеличения размеров орга-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	низма, в основном за счет тел бел-	ПК-6	31,У1,Н1
	кового происхождения		
236	Количественное изменение орга-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	низма	ПК-6	31,У1,Н1
237	Процесс дифференциации и специа-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	лизации отдельных органов и тка-	ПК-6	31,У1,Н1
	ней		
238	Качественное изменение организма	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
239	Количественный показатель молоч-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	ной продуктивности	ПК-6	31,У1,Н1
240	Жир, белок, лактоза –это:	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
0.44	D	ПК-6	31,V1,H1
241	Разведение животных, принадле-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
2.42	жащих одной породе – это	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
242	Разведение по линиям и семействам	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
2.42	- 9TO	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
243	Группа женских особей, происхо-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	дящих от одной выдающейся родо-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	начальницы		

244	Группа мужских особей, происхо-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	дящих от одного выдающегося ро-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	доначальника		
245	Группа мужских особей, проверен-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ных по качеству потомства	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
246	Все представители линии	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
247	Спаривание животных, принадле-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	жащих к разным видам, но близких	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	по биологическим особенностям		
248	Спаривание животных разных по-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	род	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
249	Периодичность роста и падение его	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	скорости с возрастом	ПК-6	31,У1,Н1
250	Неравномерность роста	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
		ПК-6	31,У1,Н1
251	Ритмичность роста	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	_	ПК-6	31,У1,Н1
252	Абсолютный при-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	рост/продолжительность периода	ПК-6	31,У1,Н1
253	Масса в конце периода - масса в	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	начале периода	ПК-6	31,У1,Н1
254	Избирательность	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	•	ПК-6	31,У1,Н1
255	Абсолютный прирост/полу сумму	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	вначале и в конце периода и выра-	ПК-6	31,У1,Н1
	женное в процентах		, ,
256	Что означает «среднесуточный при-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	рост»?	ПК-6	31,У1,Н1
257	С какой живой массой снимают	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	свиней при беконном откорме?	ПК-6	31,У1,Н1
258	С какой живой массой снимают	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	свиней при мясном откорме?	ПК-6	31,У1,Н1
259	С какой живой массой снимают	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	свиней при сальном откорме?	ПК-6	31,У1,Н1
260	Убойная масса/предубойная масса и	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	выраженная в процентах:	ПК-6	31,У1,Н1
261	Какая категория ставится произво-	ПК-4	36, 37, 320, Уб, У7, У14, Н4,
	дителю, если его дочери превосхо-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	дят своих матерей?		
262	Какая категория ставится быку если	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	его дочери превосходят по продук-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	тивности своих сверстниц?		
263	Если производитель стойко предает	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	свои качества потомству?	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
264	Если производитель не оказывает	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	своего влияния на потомство?	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
265	Среднесуточный прирост выража-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	ется	ПК-6	31,У1,Н1
266	Относительный прирост выражает-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	ся	ПК-6	31,V1,H1
L	· ·		,

267	Cyrea many navana ana	ПІС Б	21 22 3/1 3/2111
267	Сила тяги выражается	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
269	A 5 00 0	ПК-6	31, V1, H1
268	Абсолютный прирост выражается	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
260	I.C	ПК-6	31, V1, H1
269	Какой тип конституции характерен	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
250	для беспородного скота?	ПК-6	31,V1,H1
270	Какой тип конституции характерен	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	для сальных свиней	ПК-6	31,V1,H1
271	Какой тип конституции характерен	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	для верховых и рысистых лошадей?	ПК-6	31,Y1,H1
272	Какой тип конституции характерен	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	для молочных пород крупного рога-	ПК-6	31,V1,H1
272	того скота	ПК-5	21 22 V1 V2111
273	Какой тип конституции характерен для мясного скота?	пк-3 ПК-6	31,32,V1,V2H1,
274	7.1	ПК-5	31,V1,H1
274	Какие промежуточные типы кон-		31,32,У1,У2Н1,
	ституции характерны для молочных	ПК-6	31,У1,Н1
275	пород скота?	THE A	26 27 220 MC M7 M14 H4
275	Спаривание животных, принадле-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
076	жащих к разным породам?	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
276	Основные показатели молочной	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	продуктивности коров:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
277	Оценивают племенные качества бы-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ков-производителей:	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
278	Недоразвитие на первых стадиях	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
270	послеутробного периода, выража-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	ющееся в сходстве черт взрослого	1110-10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
	организма с детским-		
	это		
	310		
279	Явление внутриутробного недораз-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
217	вития, являющегося следствием	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	плохого кормления и содержания	1110 10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
	матери, а также ранней случки-		
	это		
	310		
200	Tr.	TTTC 4	D. D. D. D. D. V.
280	Железы внутренней и внешней сек-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	реции, оказывающими большое	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	влияние на процессы формообразо-		
	вания –это		
281	Весь комплекс наследственной ин-	ПК-4	36, 37, 320, V6, V7, V14, H4,
201	формации, определяющий гене-	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	ральную линию развития организ-	1111-10	1110, 31, 32, 31, 32, 33, 111
	ральную линию развития организ-		
	Mu 310		
282	Совокупность внутренних физиоло-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	·		

	гических, анатомо-гистологических	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
	и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности- это		
283	Отбирать животных только про продуктивным качествам без учета особенностей конституции и экстерьера, то можно даже от выдающихся особей получить слабое потомство, не способное на такую же, как у родителей, высокую продуктивность называют	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
284	Скрещивание особей определенной кровности называют	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
285	Процесс совершенствования существующих пород и образования новых в условиях культурного ведения животноводства совершается под действием отбора	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
286	Удаление из стада особей с неудовлетворительными качествами называется	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
287	При проведении отбора по комплексу признаков называетсяселекцией	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
288	Способность животных приспосабливаться к изменяющимся климатическим условиям, сохраняя при этом хозяйственно-полезные качества называют	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
289	Способность животных приспосабливаться к измененным условиям среды	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
290	в экологии — область распро- странения определенного типа био- тических сообществ или экосистем любого иерархического ранга	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
291	Группа (популяция) морфологически сходных организмов, имеющих общее происхождение и потенци-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1

	ально способных к скрещиванию между собой в естественных условиях		
292	Внутрипородная группа животных, которая имеет характерные признаки продуктивности, телосложения и др	ПК-5	31,32,У1,У2Н1
293	Оценка животных и его признаков, выраженная в баллах-это	ПК-6	31,У1,Н1
294	Хранилище зоотехнической или племенной информации животных- это	ПК-6	31,У1,Н1
295	Комплексная оценка животных по ряду и группировка их на классы — это	ПК-6	31,У1,Н1
296	Корреляция между показателями признака внутри группы животных –это	ПК-6	31,У1,Н1
297	Скрещивание животных первой генерации с животными одной из родительских пород или линий-это	ПК-6	31,Y1,H1
298	Метод племенного разведения, при котором наследственные задатки двух и более исходных пород комбинируются во вновь созданной породе-это	ПК-6	31,У1,Н1
299	Вывод из стада больных или с низкой продуктивностью и плодовитостью животных-это	ПК-6	31,У1,Н1
300	Потомство определенного мужского предка, представленное по отцовской линии в нескольких генерациях-это	ПК-6	31,У1,Н1
301	Родословная, с помощью которой определяют связи животного с его предками — это	ПК-6	31,У1,Н1
302	Накопление вредных мутаций, ведущих к появлению разнообразных аномалий и дефектов-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1

303	Показатель, характеризующий генетическую структуру популяции и указывающий на эффективность массовой селекции- это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
304	Одновременное присутствие в по- пуляции нескольких аллелей одного и того же локуса, находящихся в равновесии в течение ряда генера- ция — это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
305	Комплекс генов, находящихся в определенных комбинациях, обеспечивающих максимальный уровень развития того или иного вида продуктивности животных-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
306	Изменение племенной ценности и рангов животных в определенных условиях среды по сравнению с первоначальной оценкой племенной ценности этих животных, находившихся в другой среде-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
307	Совокупность всех генов, локализованных в хромосомах организма-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
308	Совокупность генов одной популяции, характеризующих определенной частотой-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
309	Животное, у которого образуются мужские и женские половые клетки, формируются как семенники, так и яичники-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
310	Категория животноводческого хозяйства, имеющего назначение сохранить генофонд породы животных-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
311	Спаривание животных, различающихся по фенотипу, неродственных или находящихся в дальнем родстве-это	ПК-10	31, 32, У1, У2, У3, Н1
312	Сколько методов разведения существует?	ПК-11	
313	Сколько методов скрещивания су-	ПК-11	31, 32, У1, У2, У3, Н1

	ществует:		
314	Спаривание животных, состоящих в родстве IV-IV	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
315	Спаривание животных, находящих- ся в родстве II-IV	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
316	Спаривание животных, находящих- ся в родстве I-II	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
317	Спаривание животных, находящих- ся в родстве III-I	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
318	(Высота в холке-глубина грудии)/высоту в холке и выраженное в процентах	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
319	Косая длина туловища/высоту в холке и выраженное в процентах	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
320	Ширина груди за лопатками/ ширина в маклоках и выраженное в процентах	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
321	Количественное изменение организма	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
322	Книги для регистрации племенных животных, отвечающих определенным требованиям по ряду показателей	ПК-11	31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
323	Способность организмов и их признаков изменяться под действием наследственных и ненаследственных факторов	ПК-11	31, 32, У1, У2, У3, Н1

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компе- тенция	идк
1	Время и место одомашнивания круп-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ного рогатого скота	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
2	Время и место одомашнивания свиней	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
3	Время и место одомашнивания овец	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
4	Время и место одомашнивания лоша-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	дей	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1

_	П	THC 5	21 22 3/1 3/2/11
5	Перечислить пороки конституции у	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
_	крупного рогатого скота	ПК-6	31,У1,Н1
6	Перечислить пороки конституции у	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	свиней	ПК-6	31,Y1,H1
7	Перечислить пороки конституции у	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	лошадей	ПК-6	31,Y1,H1
8	Перечислить пороки конституции у	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	овец	ПК-6	31,У1,Н1
9	Перечислить пороки конституции у	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	птицы	ПК-6	31,У1,Н1
10	Перечислить недостатки конституции	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	у крупного рогатого скота	ПК-6	31,У1,Н1
11	Перечислить недостатки конституции	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	у свиней	ПК-6	31,Y1,H1
12	Перечислить недостатки конституции	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	у овец	ПК-6	31,Y1,H1
13	Перечислить недостатки конституции	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
	у лошадей	ПК-6	31,Y1,H1
14	Перечислить недостатки конституции	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	у птицы	ПК-6	31,Y1,H1
15	Как меняются индексы телосложения у	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	телок с возрастом?	ПК-6	31,Y1,H1
16	Как правильно сфотографировать жи-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	вотное?	ПК-6	31,Y1,H1
17	Дайте описание конституции, экстерь-	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
1 ,	ера, интерьера у скота молочного и	ПК-6	31,Y1,H1
	мясного направления продуктивности.	1110	31,51,111
18	Охарактеризуйте крепкий тип у скота	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
10	симментальской и красно-пестрой по-	ПК-6	31,У1,Н1
	род	THC 0	31,31,111
19	Какие вы знаете закономерности роста	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	и развития сельскохозяйственных жи-	ПК-6	31,Y1,H1
	вотных?	1111 0	31,21,111
20	Изложите суть закона недоразвития	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
	сельскохозяйственных животных Чир-	ПК-6	31,92,91,92111,
	винского – Малигонова.	1111 0	31,7 1,111
21	Возраст и масса тела крупного рогато-	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
<i>-</i> 1	го скота в состоянии физиологической	ПК-6	31,92,91,92111,
	зрелости	1117-0	31,31,111
22	Возраст и масса тела свиней в состоя-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
22	нии физиологической зрелости	ПК-5	31,32,31,32111,
23	Возраст и масса тела овец в состоянии	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
23	физиологической зрелости	ПК-5	31,32,91,92111, 31,91,H1
24	Возраст и масса тела лошадей в состо-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
24	янии физиологической зрелости	ПК-5	31,32,91,92111, 31,91,H1
25	Возраст и масса тела коз в состоянии	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
23	физиологической зрелости	ПК-5	31,32,91,92111, 31,91,H1
26	1	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
20	Возраст и масса тела пушных зверей в состоянии физиологической зрелости	пк-э ПК-6	1 1 1
27	1 1		31,V1,H1
27	Возраст и масса тела птиц разного ви-	ПК-5	31,32,У1,У2H1,
	да в состоянии физиологической зре-	ПК-6	31,У1,Н1

	лости		
28	Выделите основные и косвенные пока-	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
20	затели мясной продуктивности круп-	ПК-6	31,92,91,92111, 31,91,H1
	ного рогатого скота	THE O	31,31,111
29	Выделите основные и косвенные пока-	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
	затели мясной продуктивности свиней	ПК-6	31,V1,H1
30	Выделите основные и косвенные пока-	ПК-5	31,32,Y1,Y2H1,
	затели мясной продуктивности овец	ПК-6	31,V1,H1
31	Дайте определение молочности свино-	ПК-5	31,32,V1,V2H1,
	маток и как ее определяют?	ПК-6	31,Y1,H1
32	Назовите основные методы оценки	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	производителей по потомству	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
33	Укажите достоинства и недостатки	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	каждого метода оценки производителя	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	по потомству		
34	Как оценивается препотентность про-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	изводителя?	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
35	Что такое племенная работа?	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
		ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
36	Что такое отбор?	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
		ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
37	Что такое подбор?	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
20	TT V 11	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
38	Что такое селекционный дифференци-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
20	ал?	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
39	Как рассчитать селекционный диффе-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
40	ренциал? Что такое эффект селекции?	<u>ПК-10</u> ПК-4	H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
40	что такое эффект селекции:	ПК-4 ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
41	Как рассчитать эффект селекции?	ПК-10	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
71	как рассчитать эффект селекции:	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
42	Какие методы и организационные	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
.2	формы подбора вам известны?	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
43	Приведите примеры разных методов и	ПК-4	36, 37, 320, V6, V7, V14, H4,
	форм подбора.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
44	Как характеризуется однородная фор-	ПК-4	36, 37, 320, y6, y7, y14, H4,
	ма подбора?	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
45	Как характеризуется умеренно-	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	разнородная форма подбора?	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
46	Как характеризуется разнородная фор-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ма подбора?	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
47	Нужно ли учитывать изменчивость	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	удоя и жирномолочности в зависимо-	ПК-10	Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
	сти от используемых методов подбора?		
48	Назовите биологические особенности	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	чистопородных и помесных животных.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
49	Какие виды скрещиваний можно отне-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	сти к «породообразующим»	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
50	Назовите одну из вновь созданных в	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
	последние годы воспроизводительным		
	скрещивание породу крупного рогато-		

	го скота		
51		ПК-11	31,32,V1,V2,H1
31	Назовите одну из вновь созданных в	11K-11	31,32,91,92,11
	последние годы воспроизводительным		
52	скрещивание породу свиней	ПК-11	31,32,V1,V2,H1
32	Назовите одну из вновь созданных в	11K-11	31,32,91,92,11
	последние годы воспроизводительным		
52	скрещивание породу овец	TIIC 4	26 27 220 M6 M7 M14 H4
53	Составить схему поглотительного	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
<i></i>	скрещивания до четвертого поколения	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
54	Составить схему водного скрещивания	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	до четвертого поколения	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
55	Составить схему промышленного	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
~ -	скрещивания	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
56	Составить схему переменного скрещи-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	вания	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
57	Составить схему гибридизации	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
5 0	TC	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
58	Как рассчитывается возрастная струк-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, H4,
	тура стада?	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
59	Для чего рассчитывается возрастная	ПК-4	36, 37, 320, y6, y7, y14, H4,
	структура стада?	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
60	Написать формулу расчёта возраста	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	коров в лактациях?	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
61	Формула расчета производственного	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	типа коров.	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
62	Индексы производственного типа ко-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ров	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
63	Что означает корреляционная решетка	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	наследственности?	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
64	В какой группе находятся коровы с	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	низким содержанием жира в молоке и	ПК-6	31,У1,Н1
	низким удоем?		
65	В какой группе находятся коровы с	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	низким содержанием жира в молоке и	ПК-6	31,У1,Н1
	высоким удоем?		2. 5
66	В какой группе находятся коровы с	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	высоким содержанием жира в молоке и	ПК-6	31,У1,Н1
	низким удоем?		n. n
67	В какой группе находятся коровы с	ПК-5	31,32,У1,У2Н1,
	высоким содержанием жира в молоке и	ПК-6	31,У1,Н1
	высоким удоем?		
68	Как правильно проводить бонитировку	ПК-4	36, 37, 320, Y6, Y7, Y14, H4,
	крупного рогатого скота?	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
69	Как правильно проводить бонитировку	ПК-4	36, 37, 320, y6, y7, y14, H4,
	свиней?	ПК-10	H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1
70	Как правильно проводить бонитировку	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	овец?	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
71	Как правильно проводить бонитировку	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	лошадей?	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
72	Какие комплексные классы присваи-	ПК-4	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4,
	ваются при бонитировке крупного ро-	ПК-10	H10, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1

1840		гатого скота?		
Ваются при бонитировке свиней? ПК-10	72		ПК 4	26 27 220 V6 V7 V14 H4
74 Какие комплексные классы присванаются при бонитировке классы присванаются при бонитировке овец? ПК-10 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 75 Какие комплексные классы присванаются при бонитировке овец? ПК-40 4110, 31, 32, V1, V2, V3, H1 76 Как правильно проводить отбор коров в племенное ядро? ПК-10 118-10 4110, 31, 32, V1, V2, V3, H1 77 Как правильно проводить отбор овец в племенное ядро? ПК-10 410, 31, 32, V1, V2, V3, H1 78 Как правильно проводить отбор овец в племенное ядро? ПК-10 410, 31, 32, V1, V2, V3, H1 79 Что такое племенное ядро? ПК-10 118-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 46, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 82 Как рассчитать РИД? ПК-4 110, 31, 32, V1, V2, V3, H1 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1	13	=		
ваются при бонитировке лошадей? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 75 Какие комплексные классы присвандають отбор коров дихом при бонитировке овец? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 76 Как правильно проводить отбор коров в племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, V14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 78 Как правильно проводить отбор овец в племенное ядро? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 79 Что такое племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, V14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, V14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, У2, V3, H1 82 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 84 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-11 31, 32, V1, V2, V3, H1 86 Что означает	7.4	* *		
ТК-4	/4	_		
ваютея при бонитировке овец? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 76 Как правильно проводить отбор коров в племенное здро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 77 Как правильно проводить отбор свиней в племенное здро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 78 Как правильно проводить отбор овец в племенное здро? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 79 Что такое племенное здро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 82 Как рассчитать РИД? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 85 Что означает ротациошюе комбинированное скрепивание? ПК-11 31, 32, У1, У2, У3, H1 86 Что означает ротациошюе комбинированное скрепивание? ПК-11 31, 32, У1, У2, У3, H1 87 Основы	7.5	1 1		
76 Как правильно проводить отбор коров в племенное здро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, В ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 77 Как правильно проводить отбор свиней в племенное здро? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 78 Как правильно проводить отбор овец в племенное здро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 79 Что такое племенное здро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 81 Как рассчитать РИД? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 82 Как рассчитать РИД? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 84 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 85 Что означает ротационное комбиниров ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, ПК-10 86 Что означает комбинированное скрещивание? ПК-11 3	/5	-		
В племенное ядро?	7.6	1 1		
77 Как правильно проводить отбор свиней в племенное ядро? ПК-10 410, 31, 32, V1, V2, V3, H1 78 Как правильно проводить отбор овец в племенное ядро? ПК-10 410, 31, 32, V1, V2, V3, H1 79 Что такое племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 82 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 84 Составить схему маточного семейства ПК-10 H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-11 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 86 Что означает комбинирование скрещивание? ПК-11 31, 32, V1, V2, V3. 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31, 32, V1, V2, H1 88 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31, 32, V1, V2, H1 <td>76</td> <td></td> <td></td> <td></td>	76			
в племенное ядро? ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 78 Как правильно проводить отбор овец в племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 79 Что такое племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 82 Как рассчитать РИД? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, V6, V7, V14, H4, H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-10 H10, 31, 32, V1, V2, V3, H1 86 Что означает комбинированное скрещивание? ПК-11 31,32,V1,V2,H1 89 Поовзатели, характеризующие качество вымени ПК-1 31,32,V1,V2,H1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,V1,V2H1, S1,H1 91		1		
78 Как правильно проводить отбор овец в племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 79 Что такое племенное ядро? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 80 Типы спаривания ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 82 Как рассчитать РИД? ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-1 31, 32, У1, У2, У3, H1 86 Что означает комбинированное скрепџивание? ПК-11 31, 32, У1, У2, У3, H1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31, 32, У1, У2, H1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-5 31, 32, У1, У2, H1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31, 32, У1, У2, H1, H1	77			
Племенное ядро? ПК-10	7.0	1		
ПК-10 ПК-	7/8			
Типы спаривания ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-40 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-40 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-41 ПК	70			
80 Типы спаривания ПК-4 ПК-10 ПК-10 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-10 ПК-10 ПК-10 ПК-10 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-10 ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-10 ПК-11 З1, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-10 ПК-10 ПК-11 З1, 32, У1, У2, У3, Н1 ПК-10 ПК-11 ПК-10 ПК-10 ПК-11 ПК-10 ПК-1	79	Что такое племенное ядро?		
ПК-10	0.0			
81 Как рассчитать РИБ? ПК-4 36, 37, 320, у6, у7, у14, H4, ПК-10 H10, 31, 32, у1, у2, у3, H1 82 Как рассчитать РИД? ПК-4 36, 37, 320, у6, у7, у14, H4, H10, 31, 32, у1, у2, у3, H1 83 Составить схему маточного семейства ПК-10 H10, 31, 32, у1, у2, у3, H1 84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, у6, у7, у14, H4, H10, 31, 32, у1, у2, у3, H1 85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-10 H10, 31, 32, у1, у2, у3, H1 86 Что означает комбинированное скрещивание? ПК-11 31,32,У1,У2,H1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,H1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,H1 89 Покзаатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,H1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2,H1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,H1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,H1 93 Недостатки вымени коров ПК-6 31,У1,Н1 94 Пороки	80	Типы спаривания		
ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1		74		
82 Как рассчитать РИД? ПК-4 ПК-10 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 110, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 83 Составить схему маточного семейства ПК-4 ПК-10 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 110, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 84 Составить схему линии ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 85 Что означает ротационное комбинирование скрещимание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 86 Что означает комбинированиюе скрещимание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-51 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 95 Пороки со	81	Как рассчитать РИБ?		
ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1				
83 Составить схему маточного семейства ПК-4 ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, H1 84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, ПК-10 ПК-10 H10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-11 31,32,У1,У2, Н1 86 Что означает комбинированное скрешивание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	82	Как рассчитать РИД?		
ПК-10 Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1				
84 Составить схему линии ПК-4 36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 85 Что означает ротационное комбинированное скревание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 86 Что означает комбинированное скрещия пк-11 31,32,У1,У2,Н1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки вымени? ПК-6 31,У1,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1, ПК-6 <t< td=""><td>83</td><td>Составить схему маточного семейства</td><td></td><td></td></t<>	83	Составить схему маточного семейства		
ПК-10				
85 Что означает ротационное комбинирование? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 86 Что означает комбинированное скрещивание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров	84	Составить схему линии		
вание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 86 Что означает комбинированное скрещивание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качествые и пК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-6 31,У1,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 91 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1				
86 Что означает комбинированное скрещивание? ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	85	=	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
щивание?				
87 Основные селекционные признаки ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие каче- ство вымени ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 90 Какие промеры берутся для оценки ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 94 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	86		ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
88 Понятие крупномасштабная селекция ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки вымени? ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1		щивание?		
89 Показатели, характеризующие качество вымени ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 90 Какие промеры берутся для оценки вымени? ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 31,У1,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1		1		1 1 1
ство вымениПК-631,У1,Н190Какие промеры берутся для оценки вымени?ПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-691Формы вымени у коровПК-531,32,V1,У2Н1, ПК-692Формы сосков у коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-693Недостатки вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-694Пороки вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-695Пороки сосков вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-696Наилучшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-696Наилучшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-697Наихудшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1, ПК-698Понятие «генеалогическая группа»ПК-1131,32,У1,У2,Н1		Понятие крупномасштабная селекция		
90Какие промеры берутся для оценки вымени?ПК-5 ПК-631,32,У1,У2Н1, 31,32,У1,У2Н1, 	89	Показатели, характеризующие каче-		
вымени? ПК-6 31,У1,Н1 91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-6 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1				, ,
91 Формы вымени у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 92 Формы сосков у коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	90	1 1 12		31,32,Y1,Y2H1,
ПК-6 31,У1,Н1		вымени?		r r
92Формы сосков у коровПК-5 ПК-631,32,У1,У2Н1, 31,32,У1,У2Н1, ПК-631,32,У1,У2Н1, 31,32,У1,У2Н1, ПК-694Пороки вымени коровПК-5 ПК-531,32,У1,У2Н1, 31,32,У1,У2Н1, ПК-695Пороки сосков вымени коровПК-5 ПК-631,У1,Н196Наилучшая форма вымени коровПК-5 ПК-631,32,У1,У2Н1, 31,32,У1,У2Н1, ПК-697Наихудшая форма вымени коровПК-5 ПК-5 31,32,У1,У2Н1, ПК-631,32,У1,У2Н1, 31,32,У1,У2Н1, ПК-698Понятие «генеалогическая группа»ПК-1131,32,У1,У2,Н1	91	Формы вымени у коров		31,32,Y1,Y2H1,
93Недостатки вымени коровПК-631,У1,Н194Пороки вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,95Пороки сосков вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,95Пороки сосков вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,96Наилучшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,97Наихудшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,97Наихудшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,98Понятие «генеалогическая группа»ПК-1131,32,У1,У2,Н1				
93 Недостатки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	92	Формы сосков у коров		
94 Пороки вымени коров ПК-5 31,У1,Н1 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1				, ,
94 Пороки вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	93	Недостатки вымени коров		
95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,У1,Н1 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 10 ПК-6 31,У1,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1				
95 Пороки сосков вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	94	Пороки вымени коров		
96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,У1,Н1 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 10 ПК-6 31,У1,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1				
96 Наилучшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 97 Наихудшая форма вымени коров ПК-5 31,32,У1,У2Н1, 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	95	Пороки сосков вымени коров		
97 Наихудшая форма вымени коров ПК-6 31,У1,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1				
97Наихудшая форма вымени коровПК-531,32,У1,У2Н1,ПК-631,У1,Н198Понятие «генеалогическая группа»ПК-1131,32,У1,У2,Н1	96	Наилучшая форма вымени коров		
ПК-6 31,У1,Н1 98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1			ПК-6	
98 Понятие «генеалогическая группа» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	97	Наихудшая форма вымени коров		31,32,У1,У2Н1,
				, ,
99 Понятие «генеалогия» ПК-11 31,32,У1,У2,Н1	98	Понятие «генеалогическая группа»	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
	99	Понятие «генеалогия»	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1

100	Понятие «Воспроизводительная спо-	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
	собность»		
101	Что такое выставки и выводки?	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
102	Понятие «генерация»	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
103	Понятие «генетический потенциал»	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
104	Понятие «генетические параметры»	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
105	Понятие «генетическое сходство»	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
106	Понятие «ротация»	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
107	Как проводится подбор ротационной группы?	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
108	Как проводится индивидуальный подбор?	ПК-11	31,32,Y1,Y2,H1
109	Как проводится групповой подбор?	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1
110	Понятие «популяция»	ПК-11	31,32,У1,У2,Н1

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

No	Содержание	Компетенция	идк
1	Составить схему гибридизации при условии: а) полутонкорунных маток кавказский меринос осеменяли спермой дикого барана архара; б) гибридных архаро-мериносовых баранов первого поколения спаривали с полутонкорунными мериносовыми матками.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
2	При выведении мясной породы скота бифмастер скрещивали симментальской породой с абердинангусами и симменталов с шортгорнами; полученных в результате того и другого скрещивания гибридов спаривали друг с другом, после чего потомство разводили «в себе». Рассчитать кровность полученных животных по симментальской породе и по каждой из участвующих пород.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
3	Подмечено, что в примитивном коневодстве ло- шади старших возрастов меньше ростом, чем лошади средних возрастов. Как объяснить это явление с точки зрения отбора естественного и искусственного?	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
4	Составить схему воспроизводительного скрещивания при условии разведения «в себе» помесей, полученных поглощением крови, сначала при разведении «в себе» помесей третьего поколения, а затем четрертого.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
5	Какова кровность потомства 7/8 кровного жеребца и 3/4 -кровности матки?	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
6	Рассчитайте для 8 поколений доли крови трех пород A, B и C при переменном скрещивании (рассчитать для каждого поколения доли крови всех трех пород).	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
7	Местная кобыла была покрыта английским же-	ПК-4	36, 37, 320, У6,

	ребцом. Полученный приплод покрыт рысаком В следующем поколении использовался араб ский жеребец. Сколько доли крови каждой и участвующих в скрещивании пород будет уприплода.	- H1	77, Y14, H4, 0, 31, 32, Y1, Y2, Y3, H1
8	Укажите, какие дикие предки животных были у коров, свиней, лошадей, овец и птицы?	ПК-10 У Н1	, 37, 320, У6, 77, У14, Н4, 0, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
9	Охарактеризуйте крепкий тип у скота черно пестрого голштинского.	ПК-10 У Н1	, 37, 320, У6, 77, У14, Н4, 0, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
11 12	По данным таблицы определить показатели репродуктивных качеств свиней каждой группы и по хозяйству в целом. Показатели	ПК-4 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36, 36,	37, 320, У6, 77, У14, Н4, 0, 31, 32, У1, У2, У3, Н1 37, 320, У6, У14, Н4, 1, 31, 32, У1, У3, Н1 37, 320, У6, У14, Н4, 1, 31, 32, У1, У3, Н1 37, 320, У6, У14, Н4, 1, 31, 32, У1, У3, Н1
13	зоваться, представлено животными симменталь ской породы. Определите коэффициент наследуемости удоя в жирномолочности, если известно, что изменчи вость удоя коров стада равна $\sigma = 800$ кг, по жирг $\sigma = 0,30$ % - это общая фенотипическая изменчи вость. Генотипическая изменчивость т.е. коров определенной линии, равна по удою 500 кг, по жиру 0,20 %. По условию данной задачи коэффициент наследуемости (h^2) можно рассчитать, как частное деление генотипической изменчивости на феноти пическую изменчивость. Определите коэффициент наследуемости удоя в жира, если известно, что средние показателя худших коров стада по удою 3800 кг, по жиру	ПК-4 36 ПК-10 У Н1 ПК-4 36 ПК-10 У ПК-4 36 ПК-10 У	, 37, 320, y6, (7, y14, H4, 0, 31, 32, y1, y2, y3, H1 , 37, 320, y6, (7, y14, H4, 0, 31, 32, y1,

	3,8 %. В племенную группу отобрали животных с удоем 4300 кг и 3,90 % жира. Продуктивность дочерей от коров племенного ядра составила 4100 кг и 3,93 %, а дочерей от худших коров стада - 3900 кг – 3,85 %. По условиям задачи коэффициент наследуемости (h²) можно рассчитать по формуле ((Мдл-Мдх)/(Ммл-Ммх))х 2, где Мдл- продуктивность дочерей от коров племенного ядра, Мдх – продуктивность дочерей от худших коров стада, Ммл – лучшие коровы стада, Ммл – худшие коровы стада		У2, У3, Н1
15	Составить схему поглотительного вида скрещивания местного калмыцкого скота с чистопородными быками голштинской породы при условии разведения «в себе» помесей 3 поколения, рассчитайте доли крови приплода и его назначения с учетом пола для племенной работы или пользовательного назначения.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
16	Составить буквенные схемы вводного скрещивания и изобразить их графически. Коровы черно-пестрой породы, чистопородные и ½ кровные по ярославской покрываются быками ¾ голштино-фризской и ¼ симментальской породы.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
17	Составить буквенные схемы вводного скрещивания и изобразить их графически. Коровы ярославской породы, чистопородные и 3/4 кровные по голштинской покрываются быками ³ / ₄ голштинской и 5/8 ярославской.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
18	Составьте схему скрещивания, просчитайте доли крови приплода, полученного от коров симментальской породы, осемененных семенем быков породы лимузинской. Лучших помесных телок покрывали быками герефордской породы.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
19	Составить схему трехпородного переменного скрещивания и рассчитайте доли крови помесей 6-го поколения по всем трем породам.	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
20	При выведении красно-пестрой молочной породы покрывали чистопородных симментальских коров быками красно-пестрой голштинской породы при поглотительном скрещивании до 5-го поколения рассчитать доли крови потомства пятого поколения	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1
21	При выведении нового мясного типа скота применяли четырехпородное воспроизводительное скрещивание. Коров симментальской породы спаривания с быками шаролезской породы. Племенных коров, полученных в результате такого скрещивания, спаривали с помесными (1/2)	ПК-4 ПК-10	36, 37, 320, У6, У7, У14, Н4, Н10, 31, 32, У1, У2, У3, Н1

	быками от скрещивания коров серой украинской		
	породы. Помесные коровы, полученные в ре-		
	зультате такого скрещивания спаривались с чи-		
	стопородными шаролезскими быками. Составьте		
	схему и рассчитайте доли крови использованных		
	пород.		
22	Назовите одну из вновь созданных в последние	ПК-4	36, 37, 320, У6,
	годы воспроизводительным скрещиванием по-	ПК-10	У7, У14, Н4,
	роду крупного рогатого скота в условиях ЦФО		Н10, 31, 32, У1,
			У2, У3, Н1

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

«Не предусмотрены»

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

«Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

	ПК-4. Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию,				
	кормлени	ю и разведению жи	вотных.		
	Индикаторы достижения компетенции ПК-4	Ном	ера вопро	сов и задач	
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
36	Знать влияние различных факторов на продуктивность сельскохозяйственных животных.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
37	Знать биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
320	Знать требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22

У6	Уметь определять производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства различных видов сельскохозяйственных животных.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
У7	Уметь пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
У14	Уметь устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
Н4	Иметь навыки контроля за реализацией разработанных планов и технологий по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
H10	Иметь навыки разработки технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве.	2-3,5-78	1-22	1-33	1-22
ПК-5	. Способен провести комплекси	ную оценку (бониті ных	ировку) и 1	племенной отб	бор живот-
	каторы достижения компе-		ера вопро	сов и задач	
Код	ии ПК-5 Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных при организации их воспроизводства.	4-5,8,15,17,21- 22,29,34,45,48,50, 56,60	-	2-5,12- 18,22,23,25- 28	-
32	Знать методы оценки различных видов сельскохо-	4-5,8,15,17,21- 22,29,34,45,48,50,	-	2-5,12- 18,22,23,25-	-

	зяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности).	56,60		28	
У1	Уметь проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам.	4-5,8,15,17,21- 22,29,34,45,48,50, 56,60	-	2-5,12- 18,22,23,25- 28	-
У2	Уметь проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных в целях совершенствования стада.	4-5,8,15,17,21- 22,29,34,45,48,50, 56,60	-	2-5,12- 18,22,23,25- 28	-
Н1	Иметь навыки формирования производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем).	4-5,8,15,17,21- 22,29,34,45,48,50, 56,60	-	2-5,12- 18,22,23,25- 28	-

ПК-6. Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных

	икаторы достижения компе- ии ПК-6	е- Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	1,4,6,13,33,39,49	-	-	-
У1	Уметь принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий.	1,4,6,13,33,39,49	-	-	-
H1	Иметь навыки сбора исходных материалов, необходи-	1,4,6,13,33,39,49	-	-	-

	мых для разработки техно- логии содержания и разве- дения сельскохозяйствен- ных животных.				
ПК-1	0 Способен участвовать в разр	аботке технологич ной работы	еских прог	грамм и плано	в племен-
	каторы достижения компе-	*	ера вопро	сов и задач	
тенци	ии ПК-10		- Pw Bonpo		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать механизмы формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.	2-3,6- 7,10,11,13,14, 19,20,23,25- 28,30,31,35-38,40- 44,46,47,51-54,57- 59,61-63,65,67,70- 72,75-77	1-22	6-11,19- 21,24,29-33	1-22
32	Знать технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных.	2-3,6- 7,10,11,13,14, 19,20,23,25- 28,30,31,35-38,40- 44,46,47,51-54,57- 59,61-63,65,67,70- 72,75-77	1-22	6-11,19- 21,24,29-33	1-22
У1	Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов.	2-3,6- 7,10,11,13,14, 19,20,23,25- 28,30,31,35-38,40- 44,46,47,51-54,57- 59,61-63,65,67,70- 72,75-77	1-22	6-11,19- 21,24,29-33	1-22
У2	Уметь проводить выбраковку сельскохозяйственных животных различных видов, непригодных для использования в воспроизводстве.	2-3,6- 7,10,11,13,14, 19,20,23,25- 28,30,31,35-38,40- 44,46,47,51-54,57- 59,61-63,65,67,70- 72,75-77	1-22	6-11,19- 21,24,29-33	1-22
У3	Уметь разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышения его сохранности.	2-3,6- 7,10,11,13,14, 19,20,23,25- 28,30,31,35-38,40- 44,46,47,51-54,57- 59,61-63,65,67,70- 72,75-77	1-22	6-11,19- 21,24,29-33	1-22
H1	Иметь навыки разработки технологии воспроизводства сельскохозяйственных жи-	2-3,6- 7,10,11,13,14, 19,20,23,25-	1-22	6-11,19- 21,24,29-33	1-22

Стран	ица 54 из 64				
	вотных различных видов.	28,30,31,35-38,40- 44,46,47,51-54,57- 59,61-63,65,67,70- 72,75-77			
ПК-1	1 Способен оформлять и предо			езультатам сел	екционно-
	племен икаторы достижения компе- ии ПК-11	ной работы с живот Ном		сов и задач	
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом.	9,12,16,32,66,74,78	-	-	-
32	Знать методы учета и оценки продуктивности животных.	9,12,16,32,66,74,78	-	-	-
У1	Уметь оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	9,12,16,32,66,74,78	-	-	-
У2	Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям.	9,12,16,32,66,74,78	-	-	-
	1				

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

технологических карт (ре-

в части содержания и воспроизводства сельскохозяй-

ственных животных.

гламентов)

H1

производства

продукции животноводства 9,12,16,32,66,74,78

ПК-4. Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию,				
кормлению и разведению животных.				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4	Номера вопросов и задач			

Код	Содержание	вопросы тестов	Вопросы устного опроса	Задачи для проверки умений и навыков
36	Знать влияние различных факторов на продуктивность сельскохозяйственных животных.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275, 276-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
37	Знать биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
320	Знать требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
У6	Уметь определять производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства различных видов сельскохозяйственных животных.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
У7	Уметь пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяй-	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22

	ственных животных.			
У14	Уметь устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
H4	Иметь навыки контроля за реализацией разработанных планов и технологий по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
H10	Иметь навыки разработки технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве.	1-16,19-22,24-41,43- 45,48,50,52,54-56,58-62,64- 67,69-70,73,74,76-78,80- 88,91,96-98,101- 102,105,107,110,112,113,118, 150-153, 166- 174,178,196,197,203- 215,220-225,241-248,261- 264,275-282	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
ПК-5	. Способен провести компле	ексную оценку (бонитировку ных) и племенной	і отбор живот-
	каторы достижения ком- нции ПК-5		осов и задач	
Код	Содержание	вопросы тестов	Вопросы устного опроса	Задачи для проверки умений и навыков
31	Знать принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных при организации их воспроизводства.	2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175 -177, 179 -195, 198-202, 216-219, 226-240, 249-260, 265-274, 283-292	5-31, 64-67, 89-97	-
32	Знать методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и	2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175 -177, 179 -195, 198-202,	5-31, 64-67, 89-97	-

У1	экстерьеру, продуктивности). Уметь проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам.	216-219, 226-240, 249-260, 265-274, 283-292 2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175 -177, 179 -195, 198-202, 216-219, 226-240, 249-260,	5-31, 64-67, 89-97	-
У2	Уметь проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных в целях совершенствования стада.	265-274, 282-293 2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175 -177, 179 -195, 198-202, 216-219, 226-240, 249-260, 265-274, 282-293	5-31, 64-67, 89-97	-
Н1	Иметь навыки формирования производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем).	2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175 -177, 179 -195, 198-202, 216-219, 226-240, 249-260, 265-274, 282-293	5-31, 64-67, 89-97	-

ПК-6. Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных

Индикаторы достижения ком- петенции ПК-6		Номера вопр	осов и задач	
Код	Содержание	вопросы тестов	Вопросы устного опроса	Задачи для проверки умений и навыков
31	Знать методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175 -177, 179 -195, 198-202, 216-219, 226-240, 249-260, 265-274, 293-301	, ,	-
У1	Уметь принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов по содержанию и воспроизводству сельскохо-	2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 114-117, 119-149, 154 – 165, 175-177, 179-195, 198-202, 216-219, 226-240, 249-260,	5-31, 64-67, 89-97	-

	зяйственных животных	265-274,293-301		
	от разработанных планов, технологий и (или)			
	выявления низкой эф-			
	фективности разработан-			
	ных технологий.			
	Иметь навыки сбора исходных материалов, не-	2,17,23 42, 46, 47, 49,51,53,63, 68, 71, 72, 75, 79, 89, 90, 92-95, 99-100,		
***	обходимых для разра-	103, 104, 106, 108, 109, 111,	5-31, 64-67,	
H1	ботки технологии содер-	114-117, 119-149, 154 – 165,	89-97	-
	жания и разведения сельскохозяйственных жи-	175 -177, 179 -195, 198-202,		
	вотных.	216-219, 226-240, 249-260,		
		265-274, 293-301		
IIK-	10 Способен участвовать в р	разработке технологических і ной работы	трограмм и пл	анов племен-
Инди	икаторы достижения ком-	Номера волг	осов и задач	
петен	нции ПК-10	Помера вопр	осов и задач	
			Вопросы	Задачи для
Код	Содержание	вопросы тестов	устного	проверки
			опроса	умений и навыков
	Знать механизмы форми-	1-16,19-22,24-41,43-		Павыков
	рования племенных и	45,48,50,52,54-56,58-62,64-		
	продуктивных качеств	67,69-70,73,74,76-78,80-		
	сельскохозяйственных	88,91,96-98,101-	1-4, 32-49,	
31	животных.	102,105,107,110,112,113,118,	53-63,68-84	1-22
		150-153, 166-	22 32,33 3 .	
		174,178,196,197,203-		
		215,220-225,241-248,261- 264,275-282, 302-311		
	Знать технологии вос-	1-16,19-22,24-41,43-		
	производства стада сель-	45,48,50,52,54-56,58-62,64-		
	скохозяйственных жи-	67,69-70,73,74,76-78,80-		
	вотных.	88,91,96-98,101-	1 / 22 /0	
32		102,105,107,110,112,113,118,	1-4, 32-49, 53-63,68-84	1-22
		150-153, 166-	33-03,00-04	
		174,178,196,197,203-		
		215,220-225,241-248,261-		
	Уметь разрабатывать	264, 275-282, 302-311 1-16,19-22,24-41,43-		
	Уметь разрабатывать план воспроизводства	45,48,50,52,54-56,58-62,64-		
	животных различных ви-	67,69-70,73,74,76-78,80-		
	дов.	88,91,96-98,101-	1 4 22 40	
У1	N - 1	102,105,107,110,112,113,118,	1-4, 32-49,	1-22
		150-153, 166-	53-63,68-84	
		174,178,196,197,203-		
		215,220-225,241-248,261-		
		264, 275-282, 302-311		
У2	Уметь проводить выбра-	1-16,19-22,24-41,43-	1-4, 32-49,	1-22
-	ковку сельскохозяй-	45,48,50,52,54-56,58-62,64-	53-63,68-84	-

сельскохозяй- 45,48,50,52,54-56,58-62,64-

ковку

53-63,68-84

	ственных животных раз-	67,69-70,73,74,76-78,80-		
	личных видов, непригод-	88,91,96-98,101-		
	ных для использования в	102,105,107,110,112,113,118,		
	воспроизводстве.	150-153, 166-		
		174,178,196,197,203-		
		215,220-225,241-248,261-		
		264, 275-282, 302-311		
	Уметь разрабатывать ме-	1-16,19-22,24-41,43-		
	роприятия по увеличе-	45,48,50,52,54-56,58-62,64-		
	нию приплода и повы-	67,69-70,73,74,76-78,80-		
	шения его сохранности.	88,91,96-98,101-	1-4, 32-49,	
У3		102,105,107,110,112,113,118,	53-63,68-84	1-22
		150-153, 166-	33-03,06-64	
		174,178,196,197,203-		
		215,220-225,241-248,261-		
		264, 275-282, 302-311		
	Иметь навыки разработ-	1-16,19-22,24-41,43-		
	ки технологии воспроиз-	45,48,50,52,54-56,58-62,64-		
	водства сельскохозяй-	67,69-70,73,74,76-78,80-		
	ственных животных раз-	88,91,96-98,101-	1-4, 32-49,	
H1	личных видов.	102,105,107,110,112,113,118,	53-63,68-84	1-22
		150-153, 166-	33 03,00 01	
		174,178,196,197,203-		
		215,220-225,241-248,261-		
		264, 275-282, 302-311		
ПК-11 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-				

ПК-11 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционноплеменной работы с животными

Индикаторы достижения ком- петенции ПК-11		Номера вог	гросов и задач	
Код	Содержание	вопросы тестов	Вопросы устного опроса	Задачи для проверки умений и навыков
31	Знать принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом.	57, 312-323	50-52, 85-88, 98-110	-
32	Знать методы учета и оценки продуктивности животных.	57, 312-323	50-52, 85-88, 98-110	-
У1	Уметь оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.	57, 312-323	50-52, 85-88, 98-110	-
У2	Уметь оценивать соответствие реализуемых	57, 312-323	50-52, 85-88, 98-110	-

	технологических процес-			
	сов по содержанию и			
	разведению сельскохо-			
	зяйственных животных			
	разработанным планам и			
	технологиям.			
	Иметь навыки разработ-			
	ки технологических карт			
	(регламентов) производ-			
H1	ства продукции живот-	57, 312-323	50-52, 85-88,	
111	новодства в части содер-	31, 312-323	98-110	_
	жания и воспроизводства			
	сельскохозяйственных			
	животных.			

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Желтиков А. И. Разведение сельскохозяйственных животных / Желтиков А.И., Уфимцева Н.С., Макеева Т.В., Устинова В.И Москва: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), —Лань - 2010 — ISBN 978-5-8114-1418-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/2894187	Учебное	Основная
2	Алифанов В. В. Разведение сельскохозяйственных животных: учеб. пособие для студентов вузов по специальности 310700 - Зоотехния / В. В. Алифанов, А. В. Востроилов, В. И. Котарев; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2005 - 260 с.ru/record/01002895	Учебное	Основная
3	Козлов Н.Н. Математический анализ генетического кода [электронный ресурс]: / Н.Н.Козлов - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2012 - 215, Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/http://www.matbio.org/downloads	Учебное	Основная
4	Генофонды сельскохозяйственных животных: Генетические ресурсы животноводства России / [И. Г. Моисеева [и др.]; Институт общей генетики РАН; отв. ред. И. А. Захаров - Москва: Наука, 2006 - 468 с., [6] л. цв. ил.	Учебное	Дополнительная
5	Красота В. Ф. Разведение сельскохозяйственных животных: учебник для студентов вузов по специальности 310700 "Зоотехния" / В. Ф. Красота, Т. Г. Джапаридзе, Н. М. Костомахин - М.: КолосС, 2005 - 424 с.	Учебное	Дополнительная
6	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с мето-	Методическое	

i		i i
	дическими указаниями:	
	«Разведение животных» методические указания	
	для самостоятельной работы обучающихся по	
	направлению 36.03.02 «Зоотехния» / Ларина	
	О.В., Алифанов С.В Воронеж: Воронежский	
	ГАУ, 2019	
	Методические указания для практических заня-	
	тий по дисциплине "Генетика и разведение сель-	
	скохозяйственных животных": для студентов оч.	
7	и заоч. форм обучения, обучающихся по направ-	Методическое
,	лению 110900.62 - "Технология пр-ва и перера-	TVIOTOMI TORKO
	ботки сх. продукции" / Воронеж. гос. аграр. ун-	
	т; [сост. С.В. Волкова] - Воронеж: ВГАУ, 2012 -	
	69 с. [ЦИТ 6430] [ПТ]	
	Главный зоотехник: ежемесячный научно-	
8	практический журнал / гл. ред. Н. М. Костомахин	Периодическое
	- Москва: Просвещение, 2008-	
	Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный	
	теоретический и научно-практический журнал /	
9	учредитель : Редакция журнала "Зоотехния" -	Периодическое
	Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-	
	2014	
	Российский ветеринарный журнал. Сельскохо-	
10	зяйственные животные: Ежеквартальный науч-	Периодическое
10	но-практический журнал / Учредитель ООО	пернодическое
	"Издательство КолосС" - Москва: КолосС, 2007-	

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (http://library.vsau.ru/)

(<u>neept, nertar j. ; baarita, j</u>	~	
Наименование	Сведения	Адрес в сети Интернет
pecypca	о правообладателе	_
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский	http://znanium.com
	центр ИНФРА-М»	
ЭБС издательства	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
«Лань»		
Научная электронная	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
библиотека		
ELIBRARY.RU		
Национальная электрон-	Российская государственная	https://нэб.рф/
ная библиотека	библиотека	

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ

2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows /	ПК в локальной сети ВГАУ
	OpenOffice / LibreOffice	
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader /	ПК в локальной сети ВГАУ
3	DjVu Reader	
4	Браузеры Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Explorer	
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

Не предусмотрено

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

overest in the second of the s		
№ п/п	Тематика лекций	
1	Конституция, экстерьер, интерьер.	
2	Оценка и отбор животных по технологическим признакам	

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

	Адрес (местоположение) помещений
Наименование помещений для проведения всех видов	для проведения всех видов учебной
учебной деятельности, предусмотренной учебным	деятельности, предусмотренной
планом, в том числе помещения для самостоятельной	учебным планом (в случае реализа-
работы, с указанием перечня основного оборудования,	ции образовательной программы в
учебно-наглядных пособий и используемого про-	сетевой форме дополнительно указы-
граммного обеспечения	вается наименование организации, с
	которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий:	394087, Воронежская область, г. Во-
комплект учебной мебели, демонстрационное обору-	ронеж, ул. Ломоносова, 112
дование и учебно-наглядные пособия, компьютерная	
техника с возможностью подключения к сети «Интер-	
нет» и обеспечением доступа в электронную инфор-	
мационно-образовательную среду используемое про-	
граммное обеспечение: MS Windows, Office MS	
Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, ян-	

~ /M '11 E' C /I , , E 1 ALT	
декс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT	
Linux, LibreOffice	201007 7
Учебная аудитория для проведения учебных занятий:	394087, Воронежская область, г. Во-
комплект учебной мебели, демонстрационное обору-	ронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 326
дование с возможностью подключения к сети «Интер-	
нет» и обеспечением доступа в электронную инфор-	
мационно-образовательную среду используемое про-	
граммное обеспечение: MS Windows, Office MS	
Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Ян-	
декс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT	
Linux, LibreOffice, учебно-наглядные пособия: кол-	
лекция кормов, муляжи сельскохозяйственных живот-	
ных, мультимедийное оборудование, лабораторное	
оборудование: термостат, сушильный шкаф	
Учебная аудитория для проведения учебных занятий:	394087, Воронежская область, г. Во-
комплект учебной мебели, демонстрационное обору-	ронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 301
дование и учебно-наглядные пособия	
Учебная аудитория для проведения учебных занятий:	394087, Воронежская область, г. Во-
комплект учебной мебели, демонстрационное обору-	ронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 316
дование и учебно-наглядные пособия, лабораторное	
оборудование: дистиллятор	
Помещение для самостоятельной работы: комплект	394087, Воронежская область, г. Во-
учебной мебели, демонстрационное оборудование и	ронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с
учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с	16 часов до 19 часов)
возможностью подключения к сети "Интернет" и	,
обеспечением доступа в электронную информацион-	
но-образовательную среду, используемое программ-	
ное обеспечение MS Windows, Office MS Windows,	
DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome /	
Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux,	
LibreOffice	
<u> </u>	

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необхо-	Кафедра, на которой преподается	Подпись заведую-
димо согласование	дисциплина	щего кафедрой
Морфология животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Физиология животных	Общей зоотехнии	
Генетика животных	Общей зоотехнии	

Приложение

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год.	Внести изменения в адрес Учебного корпуса факультета ветеринарной медицины - РФ, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114а