

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.09.2024 14:06:40
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e5668b07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
Лукьяненко А.В./
« 28 » *августа* 2019г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Дисциплина

**СИСТЕМА ИСПЫТАНИЙ
ОЦЕНКИ, ОТБОРА И
ПЛЕМЕННОГО ПОДБОРА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ**

Направление подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль)

Продуктивное животноводство

Квалификация
выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

заочная

Разработчик(и): доцент, Бирюков О.И.


(подпись)

Саратов 2019

Содержание

1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП	3
2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	5
3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	8
	3.1. Практические задачи.....	9
	3.2. Доклад.....	9
	3.3. Собеседование	11
	3.4. Промежуточная аттестация.....	11
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы их формирования	15
	4.1. Процедуры оценивания знаний, умений навыков и (или) опыта деятельности.....	15
	4.2. Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.....	18

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате изучения дисциплины «Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных» обучающиеся, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «3».сентября 2015г. № 962, формируют следующие компетенции: «способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства» (ОПК – 2); «способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных» (ПК – 4); «способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных» (ПК – 5); «способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных» (ПК-6); «способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства» (ПК-7); способностью использовать современные технологии производства продуктов животноводства и выращивания молодняка» (ПК – 9).

Таблица 1

Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины

«Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных»

Компетенция		Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОПОП (семестр)	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства для оценки уровня сформированности компетенции
Код	Наименование				
1	2	3	4	5	6
ОПК-2	«способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства»	знает: состояние отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора. умеет: организовать зоотехнический учет;	7	Лабораторные занятия	Собеседование/Практическая задача/Самостоятельная работа

		оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве; владеет: методиками систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве			
ПК-4	«способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных»»	знает: генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки.. умеет: оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных. владеет: методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки;	7	Лабораторные занятия	Собеседование/Практическая задача/Самостоятельная работа
ПК – 5	ПК – 5 «способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных»	знает: генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки. умеет: оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных владеет: методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных	7	Лабораторные занятия	Собеседование/Практическая задача/Самостоятельная работа

		животных; бонитировки			
ПК-6	«способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных»	знает: технику комплексной оценки сельскохозяйственных животных, тренинга лошадей; умеет: организовать комплексную оценку сельскохозяйственных животных, тренинг лошадей владеет: методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных, тренингом лошадей	7	Лабораторные занятия	Собеседование/Практическая задача/Самостоятельная работа
ПК-7	«способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства»	знает: новейшие научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных умеет: применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей владеет: методиками использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства	7	Лабораторные занятия	Собеседование/Практическая задача/Доклад/Самостоятельная работа
ПК – 9	«способностью использовать современные технологии производства продуктов животноводства и выращивания молодняка»	знает: современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка умеет: планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности владеет: современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка	7	Лабораторные занятия	Собеседование/Практическая задача/Доклад/Самостоятельная работа

Примечание:

Компетенция ОПК -2 формируется также в результате освоения дисциплин: «Морфология животных»; «Разведение животных»; «Генетика и биометрия»; «Биотехника воспроизводства с основами акушерства»; «Скотоводство»; «Свиноводство»; «Птицеводство»; «Коневодство»; «Фелинология».

Компетенция ПК – 4 – в ходе освоения дисциплины: «Биология»

Компетенция ПК – 5 в ходе освоения дисциплины «Биотехника воспроизводства с основами акушерства»

Компетенция ПК-6 - в ходе освоения дисциплин: «Этология с основами зоопсихологии»; «Декоративное животноводство»; «Свиноводство»; «Птицеводство»; «Коневодство»; «Фелинология».

Компетенция ПК-7 – в ходе освоения дисциплин: «Экономика»; «Генетика и биометрия»; «Интенсификация производства свинины»; «Технология производства переработки продуктов животноводства»; «Основы научно-исследовательской работы»; «Контроль и оценка качества молока»; «Управление качеством животноводческой продукции». Компетенция ПК-9 – в ходе освоения дисциплины: «Технология производства переработки продуктов животноводства»

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 2

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1.	Практические задачи	оценочные средства, предполагающее решение типовых учебных, учебно-профессиональных задач, актуализирующих содержание профессиональной деятельности	комплект задач
2.	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Перечень тем для докладов
3.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной и рассчитанной на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам дисциплины: – перечень вопросов к лабораторному занятию – перечень вопросов для устного опроса – вопросы для самостоятельного изучения

Программа оценивания контролируемой дисциплины

№ п/п	Контролируемые разделы (темы дисциплины)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
1.	Порода- основной объект селекционно-племенного дела. Селекционные признаки пород разного направления продуктивности (на примере крупного рогатого скота). Стандарты пород. Понятие, формы отбора и направление отбора. Оценка и отбор происхождения. (работа с родословными)	ОПК-2	Практическая задача
2.	Оценка и отбор животных по конституции и развитию	ОПК-2	Практическая задача
3.	Оценка и отбор животных по продуктивности. Молочная продуктивность животных. Определение типа лактационной кривой и полноценность лактации.	ОПК-2, ПК-4	Практическая задача
4.	Оценка животных по мясной продуктивности.	ОПК-2	Практическая задача
5.	Оценка животных по качеству потомства Принцип оценки животных по качеству потомства	ОПК-2, ПК – 5	Практическая задача
6.	Бонитировка. Принципы бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.	ОПК-2,	Практическая задача
7.	Родственное и неродственное спаривание животных. Расчет коэффициента инбридинга. Расчет эффекта гетерозиса.	ОПК-2	Доклад
8.	Понятие, формы и методы племенного подбора. Основные принципы и типы подбора. Формы подбора. Подбор по возрасту, родственным связям, продуктивности.	ОПК-2, ПК-7, ПК-9	Практическая задача
9.	Планирование подбора	ОПК-2, ПК-6	Практическая задача Собеседование

Таблица 4

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине
«Овцеводство и козоводство» на различных этапах их формирования,
описание шкал оценивания**

Код компетенции, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Показатели и критерии оценивания результатов обучения			
		ниже порогового уровня (неудовлетворительно)	пороговый уровень (удовлетворительно)	продвинутый уровень (хорошо)	высокий уровень (отлично)
1	2	3	4	5	6
ОПК-2, 7 семестр	знает: состояние отрасли	состояние отрасли животноводства;	обучающийся демонстрирует знания	обучающийся демонстрирует знание	обучающийся демонстрирует знание

	<p>животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора.</p>	<p>систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора. Плохо ориентируется в терминах и определениях дисциплины</p>	<p>состояние отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, но не знает деталей, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала.</p>	<p>состояния отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, материала, не допускает существенных неточностей.</p>	<p>состояние отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора.</p>
	<p>умеет: организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве;</p>	<p>обучающийся не умеет организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве;</p>	<p>в целом успешное, но не системное умение умеет организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве;</p>	<p>достаточно успешно умеет организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве, но имеются отдельные пробелы в умениях</p>	<p>умеет организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве;</p>
	<p>владеет:</p>	<p>не владеет</p>	<p>владеет не в</p>	<p>владеет</p>	<p>владеет</p>

	методиками систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве	методиками систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве	совершенстве методиками систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве	методиками систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве, но имеются отдельные неточности в терминологии	методиками систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве
ПК-4 7- семестр	знает: : генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки..	Не знает генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки..	Знает отдельные генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки.	Знает в целом успешно генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки, но содержатся отдельные пробелы или сопровождающиеся отдельными ошибками в знаниях.	генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки.
	умеет: оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйств	Не умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйств	Умеет не полностью оценивать продуктивные и племенные качества	Умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйств	Умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйств

	венных животных.	енных животных.	сельскохозяйственных животных.	енных животных. но имеются отдельные ошибки в решении практических задач	енных животных.
	владеет: методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки.	Не владеет : методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки;	Владеет ограниченно : методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки.	Не в совершенстве владеет методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки	Владеет: методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки;
ПК – 5	знает: генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки.	Не знает генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки.	Знает отдельные генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки.	Знает в целом успешно генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки, но имеются отдельные пробелы в знаниях.	генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качеств сельскохозяйственных животных и методы их оценки.
	умеет: оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных	Не умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных	Умеет ограниченно оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных	Умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных, но содержатся некоторые пробелы или сопровождающиеся отдельными ошибками в знаниях.	Умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных
	владеет: методиками оценки продуктивных и	Не владеет методиками оценки продуктивных и	Владеет ограниченно методиками оценки	Не в совершенстве владеет методиками	Владеет в совершенстве Не в совершенстве

	племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки	племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки	продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки	оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки	владеет методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки
ПК-6 7- семестр	знает: технику комплексной оценки сельскохозяйственных животных;	Не знает технику комплексной оценки сельскохозяйственных животных;	Знает отдельные этапы организации и технику комплексной оценки сельскохозяйственных животных;	Знает в целом успешно, но содержатся отдельные пробелы или сопровождающиеся отдельными ошибками в знаниях по технике комплексной оценки сельскохозяйственных животных;	Знает технику комплексной оценки сельскохозяйственных животных;
	умеет: организовать комплексную оценку сельскохозяйственных животных	Не умеет организовать комплексную оценку сельскохозяйственных животных	Умеет не в полном объеме организовать комплексную оценку сельскохозяйственных животных	Умеет организовать комплексную оценку сельскохозяйственных животных, тренинг, но имеются отдельные ошибки в решении практических задач.	организовать комплексную оценку сельскохозяйственных животных
	владеет: методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных.	Не владеет методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных	Владеет ограниченно методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных	Не владеет в совершенстве методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных	Владеет методами комплексной оценки сельскохозяйственных животных
ПК-7 7- семестр	знает: новейшие научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных	Не знает новейшие научные достижения в области повышения продуктивных качеств	Знает отдельные этапы современных технологий в области повышения продуктивных качеств	Знает в целом успешно, но содержатся отдельные пробелы или сопровождающиеся отдельными ошибками в	Знает новейшие научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных

	енных животных	сельскохозяйственных животных	сельскохозяйственных животных	знаниях по новейшим научным достижениям в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	енных животных
	умеет: применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей	не умеет применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей	умеет не полностью применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей	умеет применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей, но имеются отдельные ошибки в решении практических задач.	Умеет применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей
	владеет: методиками использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства	не владеет методиками использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства	владеет ограниченно методиками использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства	не владеет в совершенстве методиками использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства	владеет методиками использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства
ПК-9 7- семестр	знает: современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Не знает современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Знает отдельные этапы современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Знает в целом успешно, но содержатся отдельные пробелы по современным технологиям производства продукции животноводства	Современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка

				и выращивания молодняка	
умеет: планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности	не умеет планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности	умеет не в полном объеме планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности	умеет планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности	умеет планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности применять, но имеются отдельные ошибки в решении практических задач.	Умеет планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов животноводства в хозяйствах разных форм собственности
владеет: современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка	не владеет современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка	владеет ограниченно современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка	владеет современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка	не владеет современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка	современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1. Текущий контроль

3.1.1. Практическая задача

Выполнение практических задач направлено на развитие и закрепление у студентов навыков решения генетических задач применительно к практическому животноводству. Их выполнение заданий дает представление об уровне знаний и понимания студентом изученной темы, его способности самостоятельно работать с методической литературой и умении анализировать и использовать полученную информацию по дисциплине.

Тема 1. Отбор животных по происхождению

Задание 1

Используя представленные родословные племенных животных, оцените их по происхождению.

КГС 343 ТУМАН 5158			
М Точка 2800 1-300-3730-4,01		О Шелковый 2185 Класс элита-рекорд	
ММ Троянда 124 1-3531-3,92	ОМ Зал 2453 Класс элита-рекорд	МО Шалфейа1173 Сред.с 1 по 4 лактациям 4943-3,86	ОО Мох 1385 Класс элита-рекорд

КГЦ 348 АВРУМ 1624			
М Астра 1624 1-300-3560-3,71		О Восторг 5825 Класс элита-рекорд	
ММ Аллея 1094 3-300-4525-3,8	ОМ Рассказ 1575 Класс элита-рекорд	МО Валерьянка 1737 2-300- 5463-3,84	ОО Напев 2623 Класс элита-рекорд

3.1.2. Доклад

Подготовка докладов направлена на развитие и закрепление у студентов навыков:

- всестороннего анализа и критического осмысления научной, учебно-методической литературы и нормативных документов по актуальным вопросам дисциплины;
- систематизации полученных знаний;
- самостоятельной работы

Это оценочное средство используется для участия обучающихся в проблемном занятии на тему: «Родственное и неродственное спаривание животных». Контроль осуществляется в виде публичного выступления на занятии.

Рекомендуемая тематика докладов по дисциплине приведена в таблице 2.

Таблица 5

Темы рекомендуемых докладов, при изучении дисциплины «Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных»

№п/п	Тема доклада
1	Использование системы родственных спариваний в скотоводстве
2	Использование системы родственных спариваний в свиноводстве

3	Использование системы родственных спариваний в птицеводстве
4	Использование системы родственных спариваний в овцеводстве
5	Влияние инбридинга на продуктивность сельскохозяйственных животных
6	Влияние инбридинга на наследуемость аномальных признаков у сельскохозяйственных животных

3.1.3. Собеседование

Собеседование проводится на практических занятиях как одна из форм текущего контроля знаний и включает перечень вопросов к практическим занятиям для устного опроса и задания для самостоятельной работы.

Перечень вопросов (примерный) для собеседования

1. Стандарты пород.
2. Понятие, формы отбора и направление отбора
3. Принципы бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.
4. Расчет коэффициента инбридинга.
5. Основные принципы и типы подбора.
6. Расчет эффекта гетерозиса.
7. Оценка племенных качеств.
8. Родственное и неродственное спаривание животных

3.2. Промежуточная аттестация

Целью проведения промежуточной аттестации является определение качества усвоения материала и уровня сформированности образовательного результата по дисциплине «Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных».

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния промежуточная аттестация по дисциплине «Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных» осуществляется в форме устного экзамена в конце 7 семестра. Экзаменационный билет содержит 2 теоретических вопроса и ситуационную задачу.

Тематика вопросов, выносимых на экзамен

1. Порода определение. Порода – основной объект селекционно-племенного дела.
2. Селекционные признаки пород разного направления продуктивности (на примере крупного рогатого скота)
3. Стандарты пород.
4. Понятие, формы отбора и направление отбора.
5. Оценка и отбор по происхождению.
6. Оценка и отбор животных по конституции и развитию

7. Оценка и отбор животных по продуктивности
8. Оценка животных по мясной продуктивности
9. Оценка племенных качеств
10. Оценка животных на устойчивость к заболеваниям
11. Селекция по сопряженным признакам
12. Селекционные индексы
13. Оценка животных по качеству потомства
14. Принципы бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.
15. Принцип составления бонитировочной ведомости.
16. Родственное и неродственное спаривание животных. Расчет коэффициента инбридинга
17. Расчет эффекта гетерозиса.
18. Понятие, формы и методы племенного подбора.
19. Подбор по возрасту.
20. Подбор по родственным связям продуктивности.
21. Подбор по продуктивности.
22. Планирование подбора
23. История и практика племенного дела. Работы отечественных и зарубежных ученых.
24. Устойчивость животных к заболеваниям, генетические аномалии.
25. Специфика подбора в зависимости от вида животных.

Образец экзаменационного билета

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

Кафедра технология производства и переработки продукции животноводства

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1
по дисциплине «Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора
сельскохозяйственных животных»

1. Оценка животных по качеству потомства
2. Понятие, формы отбора и направление отбора
3. На молочно-товарной ферме крупного рогатого скота при оценке первотелок по качеству молока было выявлено, что у 10% поголовья содержание процента жира ниже стандарта. Кормление и содержание всех новотельных коров было одинаковым.
Вопрос. В чем возможная причина этого и как исправить данную ситуацию.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1. Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Контроль результатов обучения студентов, этапов и уровня формирования компетенций по дисциплине «Система испытаний, оценки, отбора и племенного подбора сельскохозяйственных животных» осуществляется через проведение текущего и итогового контроля.

Формы текущего контроля и фонды контрольных заданий для текущего контроля разрабатываются кафедрой исходя из специфики дисциплины, и утверждаются на заседании кафедры.

4.2. Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Таблица 6

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
4.	Практические задачи	оценочные средства, предполагающее решение типовых учебных, учебно-профессиональных задач, актуализирующих содержание профессиональной деятельности	комплект задач
5.	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Перечень тем для докладов
6.	Собеседование	средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной и рассчитанной на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	вопросы по темам дисциплины: – перечень вопросов к практическому занятию – перечень вопросов для устного опроса вопросы для самостоятельного изучения

Компетенция сформирована на «отлично», если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками от 86 % до 100 % от уровня сформированности компетенции.

Компетенция сформирована на «хорошо», если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками от 74 % до 85 % от уровня

сформированности компетенции.

Компетенция сформирована на «удовлетворительно», если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками от 60 % до 73 % от уровня сформированности компетенции.

Если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками ниже 60 % от уровня сформированности компетенции, компетенция считается не сформированной.

4.2.1. Критерии оценки устного ответа при промежуточной аттестации

При ответе на вопрос обучающийся демонстрирует:

знания: состояние отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств.

умения: организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве.

владение навыками: методиками системы оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве

Критерии оценки

Отлично	обучающийся демонстрирует: --знание материала дисциплины: состояние отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора. генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки. новейшие научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. Современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка Хорошо ориентируется в материале. Не затрудняется с ответом при видоизменении заданий; – умение оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных. Применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей. – успешное и системное владение навыками и методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки. Использования новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства. Современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка.
хорошо	обучающийся демонстрирует: – знание материала, не допускает существенных неточностей; – в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных

	<p>животных. Применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей.</p> <ul style="list-style-type: none"> - в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владение методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки. Использование новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства. Современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка.
удовлетворительно	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знания только основного материала, но не знает деталей, допускает неточности, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала; - в целом успешное, но не системное умение оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных. Применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей - в целом успешное, но не системное владение навыками и методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки. Использование новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства. Современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка
неудовлетворительно	<p>обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не знает значительной части программного материала, состояние отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора. генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных и методы их оценки. Плохо ориентируется в материале, не знает практику применения материала, допускает существенные ошибки; - не умеет оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных. Применять научные достижения в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных для увеличения производственных показателей. Неуверенно, с большими затруднениями выполняет самостоятельную работу. Большинство заданий, предусмотренных программой дисциплины, не выполнено; - обучающийся не владеет навыками и методиками оценки продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных; бонитировки. Использование новейших научных достижений в области повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в практике животноводства. Современными технологиями производства продукции животноводства и выращивания молодняка. Допускает существенные ошибки. Большинство заданий, предусмотренных программой дисциплины, не выполнено

4.2.2. Критерии оценки решения практических задач

При выполнении практических заданий обучающийся демонстрирует:

- **знания:** состояние отрасли животноводства; систему оценки

сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, техники комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;

- **умения:** организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных;

- **владения навыками:** оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве.

<p>отлично</p>	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание состояния отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, техники комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка; - умение организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных; - владение навыками оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве.
<p>хорошо</p>	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <p>знание состояния отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, техники комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка, но содержащие отдельные пробелы, в формулировках и терминах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных, но допускает некоторые неточности в решении практических задач; - в целом успешное владение навыками оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве, но сопровождающееся отдельными ошибками в применении навыков при решении практических задач;
<p>удовлетворительно</p>	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание состояния отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, техники комплексной

	<p>оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка, но допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала;</p> <p>- в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных;</p> <p>- в целом успешное, но не системное владение навыками оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве.</p>
неудовлетворительно	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <p>- незнание состояния отрасли животноводства; систему оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, техники комплексной оценки племенных качеств, порядок составления сводной бонитировочной ведомости, методы и формы племенного подбора, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;</p> <p>- неумение организовать зоотехнический учет; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; составлять схемы скрещиваний, линий и семейств; осуществлять племенной подбор в животноводстве оценивать продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных;</p> <p>- невладение навыками оценки сельскохозяйственных животных по происхождению, экстерьеру и конституции, продуктивности качеству потомства, технику комплексной оценки племенных качеств; составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; организацией племенного подбора в животноводстве.</p>

4.2.3. Критерии оценки доклада

При публичном выступлении с докладом обучающийся демонстрирует:

- **знания:** тематики доклада (использование систем родственных спариваний у разных видов сельскохозяйственных животных и т.д.)

- **умения:** анализировать и обобщать информацию, делать обоснованные выводы на основе интерпретации информации;

владение навыками: поиска информации, всестороннего анализа и критического осмысления научной, учебно-методической литературы и нормативных документов по актуальным вопросам дисциплины; систематизации полученных знаний; самостоятельной работы.

Отлично	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <p>- знание использования систем родственных спариваний у разных видов сельскохозяйственных животных.;</p> <p>- умение систематизировать и анализировать информацию, четко и последовательно ее излагать, делать обоснованные выводы на основе интерпретации информации;</p> <p>- успешное и системное владение навыками поиска информации; всестороннего анализа и критического осмысления научной, учебно-методической литературы и нормативных документов по актуальным вопросам дисциплины; систематизации полученных знаний; самостоятельной работы.</p>
----------------	---

хорошо	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание материала доклада, систем родственных спариваний у разных видов сельскохозяйственных животных, не допускает существенных неточностей; - в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы в умении систематизировать и анализировать информацию, четко и последовательно ее излагать, делать обоснованные выводы на основе интерпретации информации. - в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками, владение навыками поиска информации; всестороннего анализа и критического осмысления научной, учебно-методической литературы и нормативных документов по актуальным вопросам дисциплины; систематизации полученных знаний; самостоятельной работы.
удовлетворительно	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знания только основного материала систем родственных спариваний у разных видов сельскохозяйственных животных, но допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала доклада; - в целом успешное умение систематизировать и анализировать информацию, четко и последовательно ее излагать, делать обоснованные выводы на основе интерпретации информации, но нет последовательности в изложении информации. - в целом успешное, но сопровождающееся значительными ошибками, владение навыками поиска информации; всестороннего анализа и критического осмысления научной, учебно-методической литературы и нормативных документов по актуальным вопросам дисциплины; систематизации полученных знаний; самостоятельной работы; затруднения в формулировании обоснованных выводов на основе интерпретации информации.
неудовлетворительно	<p>обучающийся демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незнание использования систем родственных спариваний у разных видов сельскохозяйственных животных.; - неумение систематизировать и анализировать информацию, четко и последовательно ее излагать, делать обоснованные выводы на основе интерпретации информации; - отсутствие навыка владения поиска информации; всестороннего анализа и критического осмысления научной, учебно-методической литературы и нормативных документов по актуальным вопросам дисциплины; систематизации полученных знаний; самостоятельной работы.

Разработчик: доцент, Бирюков О.И.



(подпись)