

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.ДВ.01.01 Крупномасштабная селекция

36.04.02 Зоотехния

Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

магистр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен использовать навыки содержания, кормления, разведения и селекции сельскохозяйственных животных и птицы</p>	<p>ПК-1.3 Способен использовать навыки разведения и селекции сельскохозяйственных животных и птицы</p>	<p>знает (Разработка перспективного плана развития животноводства в организации) Зн.13 - Методика составления оборота стада по годам (ПК 1.3) Зн.14 - Факторы, влияющие на планирование структуры стада (ПК 1.3) Зн.15 - Оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства (ПК 1.3) Зн.16 - Факторы, влияющие на объем ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных (ПК 1.3) Зн.19 - Формы и методы селекционно-племенной работы в организации (ПК 1.3) Зн.20 - Система организации племенной работы в Российской Федерации (ПК 1.3)</p>
		<p>умеет (Разработка перспективного плана развития животноводства в организации) У.9 - Составлять оборот стада по годам перспективного периода (ПК 1.3) У.10 - Определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства (ПК 1.3) У.10 - Определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства (ПК 1.3) У.11 - Определять норматив ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных (ПК 1.3) У.12 - Определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства (ПК 1.3) У.13 - Определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации (ПК 1.3)</p>

		<p>владеет навыками</p> <p>D/01.7 (Разработка перспективного плана развития животноводства в организации)</p> <p>ТД.4 - Выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса (ПК 1.3)</p> <p>ТД.6 - Планирование поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства (ПК 1.3)</p> <p>ТД.7- Планирование системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных</p>
--	--	--

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Оценка племенных и репродуктивных качеств производителей сельскохозяйственных животных при отборе			
1.1.	Оценка племенных и репродуктивных качеств производителей сельскохозяйственных животных при отборе	2	ПК-1.3	Рабочая тетрадь, Коллоквиум, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
2.	2 раздел. Раздел 2. Племенная работа в хозяйствах различных типов			
2.1.	Племенная работа в хозяйствах различных типов	2	ПК-1.3	Рабочая тетрадь, Коллоквиум, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
3.	3 раздел. Раздел 3. Племенная работа при получении производителей			
3.1.	Племенная работа при получении производителей	2	ПК-1.3	Рабочая тетрадь, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
Для оценки умений			
1	Рабочая тетрадь	Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала.	Образец рабочей тетради
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Крупномасштабная селекция"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Темы для контрольных точек

1. Понятие крупномасштабной селекции и её значение для современного животноводства.
2. Основные цели и задачи крупномасштабной селекции.
3. Генетические предпосылки и биологические основы крупномасштабной селекции.
4. Отличительные особенности крупномасштабной селекции от традиционных форм селекционной работы.
5. Роль племенного учёта в организации крупномасштабной селекции.
6. Значение искусственного осеменения в системе крупномасштабной селекции.
7. Использование потомственного контроля производителей при крупномасштабной селекции.
8. Методы оценки племенной ценности животных в условиях крупномасштабной селекции.
9. Индексная селекция и её применение в крупномасштабных селекционных программах.
10. Организация селекционных центров и их функции в системе крупномасштабной селекции.
11. Использование информационных систем и баз данных в крупномасштабной селекции.
12. Крупномасштабная селекция в молочном скотоводстве: цели и результаты.
13. Особенности крупномасштабной селекции в мясном скотоводстве.
14. Применение крупномасштабной селекции в свиноводстве и птицеводстве.
15. Влияние крупномасштабной селекции на продуктивность и качество продукции животноводства.
16. Вопросы сохранения генофонда и генетического разнообразия при крупномасштабной селекции.
17. Экономическая эффективность крупномасштабной селекции.
18. Биологические и технологические ограничения крупномасштабной селекции.
19. Современные проблемы реализации крупномасштабных селекционных программ.
20. Перспективы развития крупномасштабной селекции в условиях цифровизации животноводства.

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Вопросы для экзамен

1. Понятие крупномасштабной селекции и её роль в современном животноводстве.
2. История развития крупномасштабной селекции в России и за рубежом.
3. Биологические и генетические основы крупномасштабной селекции.
4. Цели и задачи крупномасштабной селекции сельскохозяйственных животных.
5. Отличия крупномасштабной селекции от традиционных методов селекционной работы.
6. Организация племенной работы в системе крупномасштабной селекции.
7. Значение племенного учёта при крупномасштабной селекции.
8. Роль искусственного осеменения в реализации крупномасштабной селекции.
9. Методы отбора и подбора в условиях крупномасштабной селекции.
10. Потомственный контроль производителей и его значение.
11. Методы оценки племенной ценности животных.
12. Индексная оценка и селекционные индексы в крупномасштабной селекции.
13. Использование информационных технологий и баз данных в селекционной работе.
14. Крупномасштабная селекция в молочном скотоводстве.
15. Особенности крупномасштабной селекции в мясном скотоводстве.
16. Применение крупномасштабной селекции в свиноводстве и птицеводстве.
17. Влияние крупномасштабной селекции на продуктивность и качество продукции животноводства.
18. Сохранение генетического разнообразия и генофонда при крупномасштабной селекции.
19. Экономическая эффективность крупномасштабной селекции.
20. Современные проблемы и перспективы развития крупномасштабной селекции.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы для рефератов, эссе

1. Понятие и значение крупномасштабной селекции в современном животноводстве.
2. История развития крупномасштабной селекции в России и за рубежом.
3. Генетические основы крупномасштабной селекции сельскохозяйственных животных.
4. Роль племенного учета в системе крупномасштабной селекции.
5. Использование искусственного осеменения как основы крупномасштабной селекции.
6. Методы оценки племенной ценности животных при крупномасштабной селекции.
7. Применение индексной оценки в крупномасштабной селекции.
8. Значение селекционных центров и племенных хозяйств в организации крупномасштабной селекции.
9. Использование потомственного контроля производителей в крупномасштабной селекции.
10. Роль информационных технологий и баз данных в крупномасштабной селекции.
11. Крупномасштабная селекция в молочном скотоводстве.
12. Особенности крупномасштабной селекции в мясном скотоводстве.
13. Крупномасштабная селекция в свиноводстве: цели, методы и результаты.
14. Крупномасштабная селекция в птицеводстве и её эффективность.
15. Влияние крупномасштабной селекции на продуктивность и качество продукции животноводства.
16. Сохранение генетического разнообразия при крупномасштабной селекции.
17. Экономическая эффективность крупномасштабной селекции в животноводстве.
18. Экологические и биологические ограничения крупномасштабной селекции.
19. Современные проблемы и перспективы развития крупномасштабной селекции.
20. Этико-биологические аспекты применения крупномасштабной селекции в животноводстве.