Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 31.08.2026 10:47:58
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.28 Разведение животных"*

направления подготовки бакалавров *"36.03.02 Зоотехния"*

профиль подготовки *"Технология производства продукции животноводства"*

программа подготовки *"бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: изучение основных понятий, целей, этапов и методов разведения сельскохозяйственных животных.

Задачи дисциплины: - обучение студентов основным понятиям ведения селекционно-племенной работы в животноводстве (порода, популяция, продуктивность, рост, развитие, конституция, экстерьер, воспроизводительная способность, собственная продуктивность, количественные и качественные признаки, племенная ценность, селекционно-генетические параметры и т.д.); - общей структуре, условиям, этапам и формам разведения животных различных видов и пород, методам оценки, отбора и подбора животных; - определению эффективности селекционных мероприятий и прогнозированию их результатов на краткосрочную и долгосрочную перспективы.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Разведение животных: общие понятия, задачи и объекты разведения.
Раздел 2. Оценка роста и развития экстерьерных, продуктивных и воспроизводительных качеств животных.
Раздел 3. Отбор животных в животноводстве.
Раздел 4. Подбор животных в животноводстве.
Раздел 5. Методы разведения животных.
Раздел 6. Селекционно-племенная работа в животноводстве.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина "Разведение животных" относится к базовой части части цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36,03,02 Зоотехния (уровень бакалавриата) по очной форме обучения в 5; 6 семестрах.

"Разведение животных" как учебная дисциплина по направлению подготовки 36,03,02 Зоотехния связана с предшествующими дисциплинами учебного плана; "Зоология", "Биология", "Генетика и биометрия", "Морфология и физиология животных", "Кормление животных", "Зоогигиена" и последующими дисциплинами учебного плана.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.2 Способен использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продук-тивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству		
Теоритические основы рационального воспроизводства животных; основные принципы и подходы к изучению наследственности и изменчивости животных; селекц ионногенетические параметры повышения хозяй ственно-полезных качеств сельскохо зяйственных животных; основные	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных; аргументировать свою позицию при прогнозировании наследственных заболеваний, в т.ч. по вопросам применения	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада; критического анализа и оценки современных научных достижений в области генетики и селекции животных при решении профессиональны х задач

закономерности онтогенеза сельск охозяйственных животных; особенности структуры генома животных; особенности кариотипа животных в норме и в нарушениях; этиологию и патогенез, клинические и мо лекулярногенетические характеристики различных групп наследственных и врождённых заболеваний животных; цели и задачи молекуляр но-генетических исследований для повышения реализации генетического потенциала продуктивности с ельскохозяйствен ных животных; основные принципы прогнозирования наследственных заболеваний.	генетических технологий для проведения дифф еренциальной диагностики; участвовать в дискуссиях и обсуждениях научных проблем в области генетики и селекции животн ых;анализировать и сопоставлять результаты генетических исследований для решения профессиональны х задач	
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.4 Способен понимать, анализировать, излагать информацию и сопоставлять процессы в области генетики животных и генетических технологий для решения различных задач		
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.3 Демонстрирует практические навыки комплексной оценки эксте-рьера, конституции и продуктивности, определения бонитиро-вочного класса племенных животных		
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.3 Демонстрирует практические навыки проведения технологиче-ского аудита в животноводстве		
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.1 Понимает особенности оценки экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использова-ния.		
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.1 Понимает основные методы, способы и приемы селекции, корм-ления и содержания животных.		
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.2 Способен обосновать необходимость использования тех или иных методов, способов и приемов в селекции, кормлении и содержа-нии животных.		
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.3 Демонстрирует практические навыки разработки, оценки и со-вершенствования методов, способов и приемов селекции, корм-ления и содержания животных		
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.4 Способен применять методы генетики и генетические технологии для выявления наследственных заболеваний животных		
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.5 Способен применять генетические технологии для профилактики наследственных заболеваний сельскохозяйственных животных		
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.6 Способен применять генетические технологии для решения профессиональных задач, направленных на повышение генетического потенциала продуктивности животных		
ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК-2.2 Способен учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при\nосуществлении профессиональной деятельности		
природные, социа льно-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять про фессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессионально й деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК-2.3 Демонстрирует практические навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетиче-ских и экономических факторов при осуществлении		

профессиональной деятельности		
природные, социа льно-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять про фессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессионально й деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2: Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий		
ОПК-2.1 Понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
природные, социа льно-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять про фессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессионально й деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.1 Понимает принципы контроля и координации работ по содержа-нию, кормлению и разведению животных		
природные, социа льно-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять про фессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессионально й деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.2 Способен определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных		
природные, социа льно-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять про фессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессионально й деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социа льно- хозяйственных, генетических и экономических факторов

Дисциплина "Разведение животных" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.08.2024	Косарев Владимир Николаевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович