

Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина+А1:Q18
Факультет Ветеринарии и технологии животноводства

Утверждаю
Декан факультета Ветеринарии
и технологии животноводства
Акибеков О.С.
2024 г.



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
Для обучающихся по направлению подготовки 8D082 Животноводство
Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы 8D08201 Наука о животных

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цель дисциплины	Компонент по выбору	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Наука о животных»	Очное (докуратора н-п 3 года) семестры	Детализированное кормление высокопродуктивных животных	DKVZh 7301	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докуратора по направлениям (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Кормление сельскохозяйственных животных	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	Принципы составления детализированных и сбалансированных рационов. Особенности кормление высокопродуктивных и племенных сельскохозяйственных животных. Детализированное кормление лактирующих коров, сухостойных коров и племенных быков-производителей мясного и молочного направления. Научное обоснование направленного кормления молодняка. Контроль полноценности кормления высокопродуктивных животных. Научные основы кормопроизводства и необходимые условия получения высококачественного корма. Особенности и научные основы кормления овец, лошадей и сельскохозяйственной птицы по периодам их развития и продуктивности.	Демонстрировать системное понимание по организации и контролю полноценного кормления животных; демонстрировать способность внедрять и адаптировать организацию упрочения кормовой базы животноводства и обеспечения высокопродуктивного поголовья всеми необходимыми энергетическими, протеиновыми, минеральными и витаминными кормами и кормовыми добавками, обеспечивающими сохранность здоровья и высокую продуктивность. Критически анализировать, оценивать и синтезировать детализированные нормы потребности организма высокопродуктивных животных в энергии и питательных веществах и применять свои знания и достижения при составлении из имеющихся кормов научно-обоснованных весторонне сбалансированных рационов кормления сельскохозяйственных животных.	Энерго-протеиновое кормление продуктивных животных

D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Наука о животных»	Очное (докторантура н-п 3 года) семестры	Энерго-протеиновое кормление продуктивных животных	ЕРКРZh 7301	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Кормление сельскохозяйственных животных	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа ая работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	Энерго-протеиновая полноценность рациона кормления животных и контроль за ним. Сбалансированность рациона кормления по энергии (теплотности) и структурным соединениям для биосинтеза продукции (протеину). Энергопротеиновое отношение, позволяющее снизить расход кормов на производство продукции.	Демонстрировать системное понимание по организации и контролю полноценного кормления животных; демонстрировать способность внедрять и адаптировать организацию упрощения кормовой базы животноводства и обеспечения высокопродуктивного поголовья всеми необходимыми энергетическими, протеиновыми, минеральными и витаминными кормами и кормовыми добавками, обеспечивающими сохранность здоровья и высокую продуктивность. Критически анализировать, оценивать и синтезировать детализированные нормы потребности организма высокопродуктивных животных в энергии и питательных веществах и применять свои знания и достижения при составлении из имеющихся кормов научно-обоснованных всесторонне сбалансированных рационов кормления сельскохозяйственных животных.	Детализировано с кормление высокопродуктивных животных
D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Наука о животных»	Очное (докторантура н-п 3 года) семестры	Технология и проблемы производства продукции животноводства	ТРРРZh 7302	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Технология производства продуктов животноводства	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа ая работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	Выдвижение проблем научного исследования отрасли животноводства. Зарубежный опыт решения проблем производства продукции животноводства. Основные проблемы и результаты применения передовых технологий в Казахстане. Использование и результаты повышения продуктивности животных на основе улучшения, усовершенствования условий кормления и содержания. Пути решения проблем использования ценных генетических ресурсов на основе собственной племенной базы. Технологические методы повышения продуктивности, научные подходы к повышению эффективности производства и реализации продукции животноводства.	Анализировать, оценивать основные проблемы развития животноводства Казахстана, содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте новейших достижений в области развития интенсивной технологии производства продукции животноводства с целью повышения эффективности производства, совершенствования условий содержания, применения ценных генетических ресурсов на основе собственной племенной базы.	Технология и проблемы точного животноводства
D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Наука о животных»	Очное (докторантура н-п 3 года) семестры	Технология и проблемы точного животноводства	ТРТZh 7302	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Технология производства продуктов животноводства	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа ая работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	Применение передовых технологий с целью оптимизации вклада каждого животного в производственный процесс, факторы влияния окружающей среды, климатических условий, подачи корма и добавок на точное животноводство. Дисциплина дает понимание происходящих в помещении процессов и обеспечивает возможность реагирования на них в случае необходимости. Курс изучает технологии и проблемы точного животноводства, оптимальное управление во всех звеньях производства, системообразующие элементы. Управление в области животноводства.	Анализировать, оценивать основные проблемы развития животноводства Казахстана, содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте новейших достижений в области развития интенсивной технологии производства продукции животноводства с целью повышения эффективности производства, совершенствования условий содержания, применения ценных генетических ресурсов на основе собственной племенной базы.	Технология и проблемы производства продукции животноводства

D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Наука о животных»	Очное (докторантура н-п 3 года)	Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных	SVSZh 7305	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа, работа доктoранта, включая выполнение докторской диссертации	Научные достижения в области селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных. Фундаментальные и прикладные методы по селекции и воспроизводству. Организация селекционно-племенной работы в условиях интенсификации животноводства, применение современных достижений в области селекции и воспроизводства. Формы, принципы оценки, методы отбора и подбора высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.	Вносить вклад собственными оригинальными исследованиями для решения проблемы вопросов воспроизводства и селекции сельскохозяйственных животных. Демонстрировать способность внедрять и адаптировать методики проведения научных исследований в области селекции.	Новые методы оценки воспроизводства сельскохозяйственных животных
D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Наука о животных»	Очное (докторантура н-п 3 года) семестры	Новые методы оценки воспроизводства сельскохозяйственных животных	NMOVSZh 7305	ПД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа, работа доктoранта, включая выполнение докторской диссертации	Принципы и практика мониторинга воспроизводства сельскохозяйственных животных, анатомические структуры и физиологические особенности групп животных, связанных с размножением. Требования животноводства, связанные с племенными животными, поведенческие изменения у животных во время беременности, при проявлении территориального поведения экологические процессы, которые могут влиять на размножение, рождение и вылупление. Факторы, которые могут помешать размножению, естественное, нормальное и ненормальное поведение сельскохозяйственных животных при разведении.	Вносить вклад собственными оригинальными исследованиями для решения проблемы вопросов воспроизводства и селекции сельскохозяйственных животных. Демонстрировать способность внедрять и адаптировать методики проведения научных исследований в области селекции.	Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных

Каталог элективных дисциплин утвержден Советом факультета ВиТЖ, Протокол №10А от 18 июня 2024 года

Заведующий кафедрой Технологии производства и переработки продуктов животноводства

Ибраев Д.К.