

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 23.07.2024 12:39:05

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____ /Сморчкова А.С./

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____ /Горбунова Н.П./

«15» мая 2024 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативная база племенного животноводства

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Генетика, селекция и биотехнология животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</u>

1 Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Нормативная база племенного животноводства» является освоение студентами общетеоретических и прикладных знаний и приобретение умений и навыков в области управления племенным материалом и племенной продукцией сельскохозяйственных животных в Российской Федерации.

Задачи:

- ознакомление студентов с Федеральным законом о племенном животноводстве;
- изучение требований к организациям в области племенного животноводства;
- рассмотрение правил сертификации племенного материала и племенной продукции;
- ознакомление с правовой охраной селекционных достижений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01.01 «Нормативная база племенного животноводства» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

2.2 Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- биология
- введение в специальность
- этика зооинженера и история зоотехнии

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- скотоводство;
- коневодство;
- овцеводство и козоводство;
- птицеводство;
- свиноводство;
- управление генетическими ресурсами;
- организация племенной работы в животноводстве;
- частная генетика и селекция животных;
- выпускная квалификационная работа, государственный экзамен.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-8.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ИД-1 ПКос-8 Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по

		<p>конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутривидовых линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		использования пород, типов, линий ИД-3 ПКос-8 Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород;

методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; методы апробации новых пород, породных групп, внутривидовых линий; биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); стандарты по комплексу признаков пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; порядок регистрации событий жизни племенных животных; порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; порядок

представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных

Уметь: работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий

Владеть: представлением результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; проведением оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; проведением анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.