

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Племенное дело в скотоводстве и коневодстве»

1. Цели и задачи дисциплины

- Цель освоения дисциплины (модуля):

Дисциплина «Племенное дело в скотоводстве и коневодстве» имеет цель ввести обучающихся по программе бакалавриата в более широкий круг вопросов современного состояния скотоводства и коневодства в целом, а также направлений данных отраслей животноводства, дать им теоретические и практические знания по вопросам разведения крупного рогатого скота и лошадей разного направления хозяйственного использования (основам племенной работы).

Задачи дисциплины (модуля):

- получение обучающимися знаний по таким разделам как: происхождение и эволюция крупного рогатого скота и лошадей, особенности конституции, экстерьера и интерьера крупного рогатого скота и лошадей, основные методы племенной работы, методы разведения крупного рогатого скота и лошадей, основные организационные мероприятия по разведению крупного рогатого скота и лошадей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Племенное дело в скотоводстве и коневодстве» относится к вариативной части, дисциплине по выбору учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) и является обязательной для освоения:

- по очной форме обучения в 8 семестре на 4 курсе.
- по заочной форме обучения на 5 курсе (V сессия),
- по очно-заочной форме обучения на 4 курсе в 8 семестре

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Племенное дело в скотоводстве и коневодстве», согласно ФГОС ВО по специальности 36.03.02 Зоотехния, направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

(ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-20):

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Состояние скотоводства и коневодства в России на 01.01.текущего года. История развития учения о племенной работе в скотоводстве и в коневодстве. Структура племенной службы РФ

Ознакомление с утвержденными планами работы по отдельным хозяйствам. Изучение конкретного задания на составление плана.

Раздел 2. Использование селекционно-генетических параметров в племенной работе

Анализ показателей хозяйства по поголовью, породности, молочной продуктивности за последний год. Составление плана оборота стада на 5 лет.

Раздел 3. Отбор маточного поголовья

План распределения коров по числу отелов. План роста молочной продуктивности коров. План производства молока и мяса по годам. План повышения породности и классности скота (на конец пятилетки). Плановая схема выращивания телок и плановая живая масса и нормы кормления коров на конец пятилетки. Расчет потребности в кормах и посевных площадях (на конец пятилетки). Составление схем семейств.

Раздел 4 . Оценка и отбор быков-производителей

Оценка быков по качеству потомства. Оценка линий и их сочетаемости.

Раздел 5. Подбор в скотоводстве

Раздел 6. Методы разведения, применяемые в скотоводстве

Раздел 7. Крупномасштабная селекция и перспективное планирование племенной работы со стадом

Расчет плановой структуры стада и минимальных требований для отбора коров в быко-производящую группу.

Определение плановых показателей по живой массе телок до 18-месячного возраста. Определение требований для коров первотелок в стадо.

Составление принципиальной схемы подбора в стаде.

Составление пояснительной записки с обоснованием плана племенной работы.

Раздел 8. Общие положения племенной работы в коневодстве

Роль племенной работы в коневодстве, ее цели и задачи. ФЗ «О племенном животноводстве».

Основные составляющие племенной работы. Понятие о хозяйственно-полезных признаках.

Значение целенаправленной племенной работы в создании и совершенствовании пород лошадей (на примере рысистых пород призового направления).

Планирование племенной работы и племенной учет в коневодстве.

Раздел 9. Отбор в коневодстве

Общие положения отбора в коневодстве. Генетическое обоснование методов отбора.

Отбор по генотипу и фенотипу.

Значение бонитировки для отбора.

Специфика отбора в различных породах лошадей.

Раздел 10. Подбор в коневодстве

Общие положения подбора в коневодстве. Генетическое обоснование методов подбора.

Подбор по генотипу и фенотипу.

Значение подбора в создании и совершенствовании различных пород лошадей.

Раздел 11. Чистопородное разведение в коневодстве

Понятие и генетические основы чистопородного разведения

Значение различных методов чистопородного разведения в коневодстве. Работа с линиями и маточными семействами. Родственное и неродственное разведение.

Раздел 12. Особенности племенной работы с призовыми рысистыми породами лошадей (русская рысистая и американская стандартbredная)

Раздел 13. Скрещивание в коневодстве

Понятие и генетические основы скрещивания в коневодстве.

Виды скрещивания в коневодстве.

Значение различных видов скрещивания в создании и совершенствовании пород лошадей и получении животных желательного типа.

Раздел 14. Влияние методов отбора и подбора на хозяйственно-полезные признаки лошадей рысистых пород призового направления (русской рысистой и американской стандартbredной)

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

- экзамен проводится в 8 семестре на 4 курсе.

Очно-заочная форма обучения:

-зачёт проводится в 8 семестре на 4 курсе.

Заочная форма обучения:

- экзамен проводится в 10 семестре на 5 курсе.