

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 СЕЛЕКЦИОННО - ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Профиль **Технология производства продуктов животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **заочная**

Троицк
2019

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению производственно-технологического типа задач профессиональной деятельности.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области зоотехнии, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов достаточно полное и четкое представление о значении и задачах племенной работы в увеличении производства продуктов птицеводства;
- изучить формы, организацию и внедрение современных технологий селекционно-племенной работы в птицеводстве

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-4. Способен оценивать селекционные признаки животных и птицы разных видов; проводить работу со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству и птицеводству

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|---|-----------------|---|
| ИД-2. ПК-4 Оценивает селекционные признаки птицы и проводит работу со специализированными информационными базами данных по племенному птицеводству | знания | Обучающийся должен знать теоретические основы оценки селекционных признаков птицы и существующие информационные базы данных по племенному птицеводству в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-4 -З.2) |
| | умения | Обучающийся должен уметь: оценивать селекционные признаки птицы; проводить работу со специализированными информационными базами данных по племенному птицеводству в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-4 -У.2) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть методами оценки селекционных признаков птицы и работой со специализированными информационными базами данных по племенному птицеводству в соответствии с направленностью профессиональной деятельности с направленностью профессиональной деятельности (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-4 -Н.2) |

ПК-5. Способен учитывать влияние наследственных и природных факторов, технологических стрессов на продуктивные качества животных и птицы разных видов

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-1.ПК-5 | знания | Обучающийся должен знать теоретические основы влияния наследственных факторов на продуктивные |

| | | |
|--|--------|---|
| Учитывает влияние наследственных факторов на продуктивные качества животных разных видов | | качества птицы в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-5-З.1) |
| | умения | Обучающийся должен уметь определять наследственных факторы, влияющие на продуктивные качества птицы в соответствии с направленностью профессиональной деятельности -(Б1.В.ДВ.01.01, ПК-5 -У.1) |
| | навыки | Обучающийся должен владеть методами определения влияния наследственных факторов на продуктивные качества птицы в соответствии с направленностью профессиональной деятельности - (Б1.В.ДВ.01.01, ПК-5 -Н.1) |

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Селекционно - племенная работа в птицеводстве относится к части дисциплин по выбору основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается на 5 курсе в 1,2 сессии

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|--------------------|
| Контактная работа (всего) | 36 |
| <i>В том числе:</i> | |
| <i>Лекции (Л)</i> | 12 |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i> | 24 |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 104 |
| Контроль | Зачёт, контрольная |
| Итого | 144 |

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Генетические основы селекции птиц

Наследственность, наследование, кариотип сельскохозяйственных птиц, взаимодействие генов, сцепленные с полом признаки, изменчивость. Гетерозис. Инбридинг. Генотип. Фенотип. Перспективы генной инженерии в птицеводстве. Генетика популяций. Геномные, генные и хромосомные мутации. Миграция особей. Способ размножения. Случайный генетический тренд (дрейф).

Раздел 1. Особенности племенной работы с разными видами сельскохозяйственных птиц

Селекционное стадо и селекционные признаки в птицеводстве. Племенная работа с яичными и мясными курами, индейками, утками, гусями, цесарками: структура стада племзавода, племрепродуктора, основные и дополнительные селекционные признаки в племзаводах и репродукторах I и II порядка, оценка и отбор ремонтного молодняка.

Раздел 3. Методы селекции в птицеводстве

Оценка птицы. Методы разведения в птицеводстве: чистопородное, скрещивание и межвидовая гибридизация. Методы и приемы селекции: массовая (индивидуальная), заводская (семейная) и комбинированная. Подбор родительских пар. Создание новых линий и кроссов.

Раздел 4. Отбор и подбор при селекции птиц

Взаимосвязанные приемы селекционной работы по улучшению существующих и созданию новых пород, линий и кроссов птицы. Критерии эффективности отбора в птицеводстве.

Раздел 5. Современные электронные системы (программы) по зоотехническому учету и селекции птицы

Племенной учет, обработка и оценка селекционных данных с использованием электронно-вычислительной техники и персональных компьютеров. Организация бонитировки птицы. Паспорт племенной птицы. Испытание на однородность и стабильность пород птиц. Анкета породы. Культура сбыта племенной продукции. Выставки птицы.

Раздел 6. Стандартизация и сертификация продукции птицеводства

Формы подтверждения соответствия, обязательная и добровольная сертификация. Принципы проведения сертификации. Схемы сертификации и условия их проведения. Взаимодействие участников сертификации и их функции. Нормативная база сертификации систем качества. Этапы сертификации систем качества, оценка систем качества, пакет документов, подтверждающий наличие системы качества, формирование комиссии и разработка программы сертификации систем качества