

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Бакаева Л.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.01 Селекция в птицеводстве

Цель освоения дисциплины: дать магистранту необходимые теоретические знания и практические навыки об организации племенной работы в птицеводстве.

Задачи изучения дисциплины сводятся к изучению методов селекции, совершенствованию племенных и продуктивных качеств существующих линий, кроссов, пород; к выведению новых специализированных линий

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1)	Этап 1 знать биологические особенности с.-х. птицы; технологические схемы и их биологическое обоснование. Этап 2 знать перспективы оптимизации производственных процессов в птицеводстве; перспективы оптимизации биотехнологических элементов производства; вопросы экономики отрасли, уметь проанализировать калькуляцию производства продукции.	Этап 1 уметь анализировать производственную ситуацию в конкретном птицеводческом хозяйстве; обосновывать принятие технологических решений на основе полученных знаний. Этап 2 уметь осваивать самостоятельно разделы анатомии, физиологии и микробиологии, используя достигнутый уровень знаний	Этап 1 владеть знаниями для выбора оптимальных и безопасных технологий содержания с.-х. птицы, обеспечивающих сохранность здоровья и максимальный выход продукции; знаниями о закономерностях развития с.-х. птицы; умением настроить коллектив на решение поставленной производственной задачи в области птицеводства. Этап 2 владеть знаниями по технологическим схемам выращивания с.-х. птицы; вопросами биотехнологии в птицеводстве.
способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5)	Этап 1 знать базовые основы содержания, кормления, разведения и использования с.-х. птицы. Этап 2 готов применять передовые методы	Этап 1 уметь проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия; применять изученные методы и приёмы отбора, подбора и разведения с.-х. пти-	Этап 1 владеть современными методами исследований в птицеводстве. Этап 2 владеть методикой корректировки рационов на основе дан-

	кормления и содержания с.-х. птицы разных половозрастных групп.	цы; применять современные методы исследований в птицеводстве в совершенствовании профессиональной деятельности. Этап 2 уметь провести зоотехнический контроль качества кормления; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения селекционно-генетических процессов	ных биохимии кормов и крови; знать требования по составлению статьи и научного отчета по результатам исследований; уметь составить резюме и аннотацию по результатам исследований.
--	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Селекция с.-х. птицы и ее организация

Тема 1 Селекция с.-х. птицы и ее организация в интенсивном птицеводстве

Тема 2 Племенная работа в ГППЗ и хозяйствах-репродукторах

Раздел 2 Биологические основы воспроизводства птицы

Тема 3 Биологические основы воспроизводства птицы

Тема 4 Отбор птицы по комплексу признаков

Раздел 3 Генетические основы селекции птицы

Тема 5 Генетические основы селекции птицы

Тема 6 Бонитировка с.-х. птицы

Раздел 4 Гибридизация в птицеводстве

Тема 7 Использование гетерозиса в птицеводстве

Тема 8 Методы выведения новых линий и кроссов птицы

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.