

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Л. Н. Бакаева

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 Биология птиц

Цель освоения дисциплины: - изучение студентами особенностей внутреннего и внешнего строения птиц, их происхождения и периодических явлений в жизни;

- приобретение студентами теоретических и практических навыков ведения отрасли;

- подготовка высококвалифицированных специалистов способных использовать биологические особенности разных видов птиц для производства яиц и мяса в условиях птицефабрик;

- доведение до будущего специалиста высшей квалификации из огромного и многообразного материала, составляющего содержание курса, самого необходимого.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5 способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	Этап 1 знать способы содержания с.-х. птицы разных видов Этап 2 знать нормы кормления, структуру комбикормов для птицы разных видов	Этап 1 уметь составлять технологические схемы выращивания и содержания разных видов птицы Этап 2 уметь составлять рецепты комбикормов для с.-х. птицы разных видов	Этап 1 иметь навыки по выбору оборудования, системы содержания и их условий Этап 2 иметь навыки оценки кормов по комплексу питательных веществ и обменной энергии
ПК-2 способностью проводить зоотехническую	Этап 1 знать основные методы селекции и	Этап 1 составлять технологические схемы производства яиц	Этап 1 владеть основными методами селекции и

оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	нормы кормления с.-х. птицы Этап 2 знать методы содержания с.-х. птицы и технологии производства	и мяса птицы Этап 2 определять морфологические и физико-химические показатели яиц и мяса	нормами кормления с.-х. птицы Этап 2 владеть методами содержания и технологиями производства с.-х. птицы
---	---	---	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы

Тема 1. Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы.

Тема 2. Внешнее и внутреннее строение сельскохозяйственной птицы

Раздел 2. Анатомическое и физиологическое строение птиц

Тема 3. Анатомическое и физиологическое строение птиц

Тема 4. Обмен веществ и энергии

Тема 5. Система органов чувств, размножения и железы внутренней секреции

Тема 6. Биологические основы инкубации

Тема 7. Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы

Раздел 3. Биологические и хозяйственные особенности с.-х. птицы

Тема 8. Биологические и хозяйственные особенности кур

Тема 9. Биологические и хозяйственные особенности индеек

Тема 10. Биологические и хозяйственные особенности уток и гусей

Тема 11. Биологические и хозяйственные особенности страусов

Тема 12. Биологические и хозяйственные особенности цесарок

Тема 13. Биологические и хозяйственные особенности перепелов

Тема 14. Биологические и хозяйственные особенности фазанов, куропаток, голубей

Раздел 4. Эмбриональное развитие и факторы, влияющие на организм птицы

Тема 15. Эмбриональное развитие зародышей кур, индеек, уток и гусей

Тема 16. Факторы, влияющие на организм птицы

Тема 17. Линька птиц и связь ее с продуктивностью и здоровьем

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ