

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ежова О.Ю., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.01 Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы

Цель освоения дисциплины: усвоение студентами-магистрами вопросов по целенаправленному выращиванию птицы, оценке продуктивности, определению качества продукции, полученной от мясного птицеводства; знание основных принципов технологических процессов производства мяса птицы на предприятиях разной формы собственности; 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
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 формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	Этап 1 знать методы постановки научных экспериментов. Этап 2 знать основные направления научно-технического прогресса в мировом птицеводстве; поря-	Этап 1 уметь обработать результаты опытов; т проводить патентные исследования и оформлять патентный формуляр; найти необходимую информацию.	Этап 1 владеть навыками подготовки отчетов по научно-исследовательской работе и научных публикаций; технологией работы с поисковыми системами. - владеть способностью

	док ведения записей по опыту.	- уметь анализировать полученную информацию; развивать способности к научно-исследовательской деятельности.	к самостоятельному изучению новейших достижений в птицеводстве.
--	-------------------------------	---	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Корма

Тема 1 Концентрированные корма

Тема 2 Остатки технических производств

Тема 3 Сочные и витаминные корма

Тема 4 Влажные мешанки

Тема 5 Комбинированные корма

Тема 6 Балансирующие добавки

Раздел 2 Оценка питательности кормов и рационов

Тема 7 Оценка питательности кормов по сумме переваримых питательных веществ (СППВ)

Тема 8 Оценка энергетической питательности кормов в овсяной кормовой единице

Тема 9 Оценка питательности кормов по протеину

Тема 10 Оценка питательности кормов по витаминам и минеральным веществам

Тема 11 Комплексная оценка питательности кормов и рационов

Раздел 3 Основы нормированного кормления с.-х. птицы

Тема 12 Система нормированного кормления

Тема 13 Нормирование протеина и аминокислот

Тема 14 Нормирование минеральных веществ

Тема 15 Нормирование витаминов

Тема 16 Нормирование биологически активных веществ

Раздел 4 Экспертиза безопасности кормов и кормовых добавок

Тема 17 Определение мышьяка. Определение кадмия. Определение

ртути. Определение свинца

Тема 18 Определение нитратов и нитритов ионометрическим способом

Тема 19 Определение остаточных количеств пестицидов

Тема 20 Микробиологический анализ

Тема 21 Определение металломагнитной примеси

Тема 22 Радиационная экспертиза

Раздел 5 Кормление молодняка птицы

Тема 23 Кормление молодняка кур

Тема 24 Кормление утят

Тема 25 Кормление гусят

Тема 26 Кормление индюшат

Тема 27 Кормление цесарят

Раздел 6 Кормление взрослой птицы

Тема 28 Кормление кур родительского стада

Тема 29 Кормление кур промышленного стада

Тема 30 Кормление уток и гусей

Тема 31 Кормление цесарок

Тема 32 Кормление индеек

Тема 33 Кормление перепелов

Раздел 7 Контроль полноценности кормления птицы

Тема 34 Способы контроля за качеством кормления птицы

Тема 35 Определение содержания в яйцах витамина А и каротиноидов

Тема 36 Определение содержание витамина А в печени

Тема 37 Определение толщины скорлупы и плотности яиц

Раздел 8 Методика опытов по кормлению с.-х. птицы

Тема 38 Требования при проведении опытов по кормлению с.-х. птицы

Тема 39 Учитываемые показатели и методы их изучения

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 8 ЗЕ.