Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:42:56
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d[illegible]

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных сельскохозяйственных животных и птицы»

1. **Общая характеристика.** Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Продуктивное животноводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства науки и образования РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов (ОПК - 1).

Индикаторы достижения компетенции:

- определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (ОПК – 1.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: рациональных способов заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным;

- научных основ сбалансированного кормления высокопродуктивных животных и птиц, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных;

- нормированного кормление высокопродуктивных животных и птиц с учетом вида, возраста и физиологического состояния;

- методов оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;

- содержание питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях

- методики составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ. Планирование потребности высокопродуктивных животных и птиц в кормах на год, сезон, месяц, сутки;

- методов контроля полноценности кормления высокопродуктивных животных и птиц по данным учета зооветеринарных, биохимических и экономических показателей.

Умения: отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;

- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТов;

- на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных;

- определять нормы потребностей высокопродуктивных животных и птиц в питательных веществах и отдельных кормах;

- определять отклонение от нормы содержания питательных веществ в рационе по изменениям внешних признаков и поведению высокопродуктивных животных и птиц;

- составлять и анализировать рационы для животных разных вида, возраста, физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям высокопродуктивных животных и птиц;

- определять и назначать необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения питательных веществ;

- определять суточную, месячную, сезонную и годовую потребности высокопродуктивных животных и птиц в кормах.

Навык и (или) опыт деятельности: определения основных показателей химического состава кормов: воды, сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира, каротиноидов, сырой золы, кальция, фосфора и др.;

- составления и анализа рационов на компьютере с использованием компьютерных программ;
- подготовки кормов и кормосмесей к скармливанию животными;
- контроля полноценности кормления высокопродуктивных животных и птиц;
- проведения научных исследований по кормлению высокопродуктивных животных и птиц.

3.Содержание программы дисциплины: Тема 1. Оценка питательности кормов **Тема 2.** Научные основы полноценного кормления высокопродуктивных животных и птиц **Тема 3.** Корма, используемые в кормлении высокопродуктивных животных и птиц. **Тема 4.** Нормированное кормление высокопродуктивных животных и птиц.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е.Ладана Чернышков А.С.