

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ»

ЦЕЛЮ изучения дисциплины «Особенности кормления высокопродуктивных животных» заключается в формировании у обучающихся знаний по биологическим основам полноценного питания высокопродуктивных животных и птиц, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных и производства полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для пищевой промышленности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

- овладеть методикой определения потребности высокопродуктивных животных в питательных веществах,
- овладеть методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для животных;
- освоить принципы разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления высокопродуктивных животных.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Современное состояние науки о кормлении животных. Инновационные методы оценки качества кормов. Антагонисты питательных веществ и элементов питания.

ТЕМА 2. Современная классификация кормовых добавок. Классификация кормовых добавок. Ферментные препараты, пробиотики, пребиотики, жировые добавки: определение понятий, характеристика, способы получения и ввода в состав рационов.

ТЕМА 3. Значение полноценности кормления высокопродуктивных животных. Обмен белка. Белковое и аминокислотное питание животных. Симптомы дефицита незаменимых аминокислот. Переваримость и деградация белка у жвачных животных.

ТЕМА 4. Инновационные методы кормления высокопродуктивных коров. Особенности кормления высокопродуктивных коров в разные фазы лактации. Особенности кормления высокопродуктивных стельных сухостойных коров.

ТЕМА 5. Инновационные методы кормления высокопродуктивных кроссов мясной и яичной птицы. Стрессы в современном птицеводстве. Способы защиты от стрессов. Техника кормления молодняка кур с учетом направления продуктивности. Особенности кормления кур племенного стада.

ТЕМА 6. Инновационные методы кормления свиней. Особенности кормления супоросных и лактирующих свиноматок в современных промышленных условиях. Инновационный подход в кормлении молодняка свиней при производстве свинины в промышленных масштабах.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — зачет.