

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Животноводства

Аннотация рабочей программы дисциплины
**Б1.В.ДВ.01.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ ПРИ
ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ СВИНОВОДСТВА**

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Интенсивные технологии животноводства**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2022

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1 Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, научно-образовательный.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретения умений и навыков в области организации технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- Изучение норм кормления свиней, методов анализа кормов и рационов, способов подготовки, техник и норм введения различных кормов средств и биологически активных добавок, аминокислот, солей в рационы, комбикорма;
- изучение балансирования рационов по недостающим элементам питания;
- анализировать рационы и разрабатывать мероприятия по организации биологически полноценного и экономически эффективного кормления;
- Овладение навыками составления и оптимизации рационов, способами использования в кормлении свиней биологически активных комплексов белковой и небелковой природы, минеральных добавок, различных кормосмесей и комбикормов, способами контроля за изменением энергии роста и живой массы свиней.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК – 1. Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в организации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1. ПК -1 Разрабатывает перспективный план развития животноводства с выбором оптимальных систем и способов содержания и кормления сельскохозяйственных животных и птицы	знания	Обучающийся должен знать нормы кормления свиней, методы анализа кормов и рационов, способы подготовки, технику и нормы введения различных кормов средств и биологически активных добавок, аминокислот, солей в рационы, комбикорма - (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь балансировать рационы по недостающим элементам питания, анализировать рационы и разрабатывать мероприятия по организации биологически полноценного и экономически эффективного кормления - (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками составления и оптимизации рационов, способами использования в кормлении свиней биологически активных комплексов белковой и небелковой природы, минеральных добавок, различных кормосмесей и комбикормов, способами контроля за изменением энергии роста и живой массы свиней - (Б1.В.ДВ.01.02, ПК-1–Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ), 180 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	79
<i>Лекции (Л)</i>	36
<i>Практические занятия (ЛЗ)</i>	36
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	7
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	74
Контроль	27
Итого	180

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Классификация, технология заготовки и оценка питательности кормов. Классификация, химический состав и характеристика различных групп кормов. Зоотехнический анализ корма. Корма и комбикорма. Оценка качества. Особенности пищеварения свиней. Особенности обмена веществ и энергии у свиней. Нормирование энергии и питательных веществ в рационах свиней. Фазовое кормление свиней. Типы кормления свиней. Запрещенные продукты в кормлении свиней.

Раздел 2. Особенности кормления свиней при промышленном производстве. Требования свиней к качеству протеинового питания. Пути повышения эффективности использования протеина. Биологически полноценное кормление – основа интенсификации и рентабельности свиноводства. Влияние уровня и полноценности кормления на воспроизводительные функции свиней, развитие приплода и жизнеспособность поросят. Потребность хряков – производителей и супоросных свиноматок в энергии и питательных веществах. Требования к набору кормов в рационах, структура рационов, тип и техника кормления для хряков – производителей. Корма, структура рационов и рационы кормления для супоросных свиноматок. Кормление поросят в период отъема. Потребность ремонтного и откормочного молодняка в энергии и питательных веществах. Корма, структура рационов и рационы кормления ремонтного молодняка. Корма, влияющие на качество мяса. Требования к качеству и составу кормов при разных типах откорма. Уровень и полноценность кормления, и их влияние на рентабельность производства свинины. Нормы кормления хряков – производителей. Нормы кормления свиноматок. Нормы кормления поросят до 20 кг живой массы (0-2 месяца). Нормы кормления поросят с 20 до 40 кг живой массы. Нормы кормления ремонтных хрячков и свинок. Нормы кормления растущих откармливаемых свиней на откорме. Нормы кормления взрослых выбракованных свиней на откорме. Нормы кормления лактирующих свиноматок. Нормы кормления супоросных свиноматок. Виды откорма свиней. Влияние биологических особенностей и внешних факторов на откорм свиней. Пищевые отходы в кормлении свиней. Технологии откорма свиней. Откорм на сало.