

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

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.01.01 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 2023**

## 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

Объем 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
<b>Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка</b>	64
<i>Лекции (Л)</i>	32
<i>Практические занятия (ЛЗ)</i>	32
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	89
<b>Контроль</b>	27
<b>Итого</b>	<b>180</b>

### 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.