

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.02 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**
Профиль **Технология производства продуктов животноводства и птицеводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2022

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области биологических, продуктивных и хозяйственных особенностей всех видов сельскохозяйственной птицы с учётом разведения, племенной работы, кормления, содержания, технологии производства продуктов птицеводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение методов оценки птицы по экстерьеру, конституции и продуктивности;
- определение качества условий хранения и подготовки кормов, составление и анализ рационов кормления с.-х. птицы;
- контроля и регулирования зоогигиенических параметров при содержании птицы;
- проведения зоотехнического и племенного учёта, организации селекционного процесса в птицеводстве на различных его этапах;
- организации технологии производства яиц и мяса на птицеводческих предприятиях различного типа, в фермерских и подсобных хозяйствах;
- достижений НТП и практики птицеводства, проблем и путей развития отрасли на перспективу.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 способен управлять технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-1 управляет технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	знания	Обучающийся должен знать современные методы и приёмы содержания, разведения и эффективного использования птицы; современные средства автоматизации и механизации в птицеводстве (Б1.В.02, ПК-1- 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять сбор, анализ материалов в области промышленного производства птицеводческой продукции, обосновывать технологические решения с учётом биологии птицы, применять современные средства автоматизации и механизации в птицеводстве (Б1.В.02, ПК-1– У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными методами и приёмами содержания, разведения и эффективного использования птицы; отраслевыми стандартами; методикой расчётов основных технологических параметров производства (Б1.В.02, ПК-1– Н.1)

ПК-1 способен управлять технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2 ПК-1 разрабатывает мероприятия по профилактике болезней, связанных системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	знания	Обучающийся должен знать биологические особенности птиц, экстерьер, интерьер, конституцию и их связь с продуктивностью, жизнеспособностью и племенной ценностью птицы; знать последствия изменений в кормлении, содержании птицы (Б1.В.02, ПК-1- 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь обосновывать технологические решения с учётом биологии птицы, прогнозировать последствия изменений в кормлении, содержании птицы, уметь разрабатывать мероприятия по профилактике болезней, связанных системой содержания птицы (Б1.В.02, ПК-1– У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными методами и приёмами содержания, кормления, разведения и эффективного использования птицы; отраслевыми стандартами; методикой расчётов основных технологических параметров производства (Б1.В.02, ПК-1– Н.1)

ПК-2 способен управлять технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных и оценивать качества кормов в период их заготовки, хранения и использования

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-2 разрабатывает технологию поения, раздачу кормов и рационы кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп	знания	Обучающийся должен знать современные методы и приёмы содержания, кормления, современные средства автоматизации и механизации в технологии поения, раздачу кормов. Знать требования к кормам и составлению рационов кормления (Б1.В.02, ПК-2- 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь обосновывать технологические решения с учётом биологии птицы, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных. (Б1.В.02, ПК-2– У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора системы и способов содержания птицы, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных (Б1.В.02, ПК-2– Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технология производства яиц и мяса птицы» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата (Б1.В.02).

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 8 семестре.
- заочная форма обучения на 5 курсе.

3.1. Распределение объёма дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего)	65	28
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	32	14
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	32	14
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	1	
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	43	80
Контроль	-	-
Итого	108	108

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Особенности кормления птиц

Основные принципы нормированного кормления птицы. Основные, нетрадиционные корма и кормовые добавки. Производство и использование кормов. Нормы, рационы, тип и режим кормления. Поение птицы.

Особенности кормления птицы разных видов и направлений продуктивности. Кормление кур яичных и мясных линий и кроссов, индеек, водоплавающей птицы и других видов птицы. Кормление ремонтного молодняка яичных кур, кормление кур-несушек, кормление цыплят-бройлеров.

Расчёт потребности в комбикормах для яичных и бройлерных предприятий. Определение затрат корма на продукцию.

Раздел 2. Технология производства яиц и мяса птицы Технологический процесс производства пищевых яиц. Основные принципы организации технологического производства яиц. Выращивание ремонтного молодняка, содержание родительского стада, содержание промышленного стада кур-несушек.

Расчёт численности поголовья родительского стада для получения инкубационных яиц. Составление технологического графика выращивания ремонтных курочек и содержания кур-несушек промышленного стада. Составление схемы технологического процесса производства пищевых яиц.

Технологический процесс производства мяса бройлеров. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Выращивание цыплят-бройлеров.

Расчёт поголовья различных технологических групп на бройлерной птицефабрике. Расчёт производства мяса бройлеров при различных вариантах технологии. Составление схемы технологического процесса производства мяса бройлеров.

Технология производства продуктов утководства. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Выращивание утят на мясо. Откорм уток на жирную печень.

Технология производства продуктов гусеводства. Выращивание ремонтного молодняка. Содержание родительского стада. Выращивание гусят на мясо. Откорм гусей на жирную печень. Технология получения перо-пухового сырья.

Раздел 3. Ветеринарно-санитарные мероприятия и болезни птиц.

Ветеринарно-санитарные правила для птицефабрик по производству мяса и яиц сельскохозяйственной птицы.

Проблема профилактики и ликвидации болезней птиц в условиях промышленной технологии птицеводства. Классификация болезней птиц. Общие методы исследования птицы. Болезни, возникающие в результате нарушения зоогиgienического режима. Методы контроля за состоянием птицы.