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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

ФТД.01 Пушное звероводство

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Профиль **Технология производства продуктов животноводства и птицеводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк

2021

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: формирование теоретических знаний и практических навыков, способных на основе полученных знаний усвоить биологические и хозяйственные особенности зверей, а так же технологические процессы производства пушнины, позволяющие вести производство на высокорентабельном уровне при его постоянном совершенствовании в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучить современные технологии содержания кроликов и зверей; современное оборудование, технологии и новые подходы к кормлению биологических объектов; освоить современные методы воспроизводства биологических объектов; использовать полученные теоретические знания при расчётах технологических параметров для производства; сформировать навыки и умения, по оценке племенных и продуктивных качеств объектов производства.

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		
	знания	умения	навыки
ИД - 1. ПК-1 Управляет технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных.	Обучающийся должен знать технологию выращивания, разведения и содержания пушных зверей; план породного районирования, рациональное размещение к конкретным условиям (ФТД.01, ПК-1-З.1).	Обучающийся должен уметь проводить мероприятия по увеличению численности животных; вести зоотехнический учет по происхождению и проявлению важнейших хозяйственно полезных качеств (ФТД.01, ПК-1–У.1).	Обучающийся должен владеть навыками улучшения существующих и выведению новых породных групп, заводских и специализированных линий; проводить массовый отбор лучших и целенаправленный подбор производителей (ФТД.01, ПК-1–Н.1).
ИД -2. ПК-1 Разрабатывает мероприятия по профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства	Обучающийся должен знать технологию выращивания, разведения и содержания пушных зверей; мероприятия	Обучающийся должен уметь проектировать и проводить мероприятия профилактике болезней, связанных	Обучающийся должен владеть навыками проектирования и проведения мероприятий профилактике

сельскохозяйственных животных.	по профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства (ФТД.01, ПК-1-З.1).	с системой содержания и воспроизводства (ФТД.01, пк-1–У.1).	болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства (ФТД.01, 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		
	знания	умения	навыки
ИД - 1. ПК-2 Разрабатывает технологию поения, раздачи кормов и рационы кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп	Обучающийся должен знать технологию выращивания, разведения и содержания пушных зверей; требования к качеству воды и кормов, особенности кормления различных видов и технологических групп пушных зверей (ФТД.01, ПК-2-З.1).	Обучающийся должен уметь проводить мероприятия по составлению кормового баланса, рациона кормления различных видов и технологических групп пушных зверей; (ФТД.01, ПК-2–У.1).	Обучающийся должен владеть навыками улучшения существующих и выведению новых породных групп, заводских и специализированных линий; проводить массовый отбор лучших и целенаправленный подбор производителей (ФТД.01, ПК-2–Н.1).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Пушное звероводство» входит в Блок Факультативные дисциплины основной профессиональной образовательной программы, относится к части Факультативные дисциплины, к циклу дисциплин по выбору (ФТД.01).

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц (ЗЕТ), 72 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 6 семестре;
- заочная форма обучения в 6 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка*	**39**	**8**
Лекции (Л)	18	4
Практические занятия (ПЗ)	18	4
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-	-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	3	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	**33**	**60**
Контроль	**зачет**	**зачет, 4**
Итого	**72**	**72**

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам
Очная форма обучения

№ темы	Наименование раздела и темы	Всего часов	в том числе				контроль
			контактная работа			СР	
			Л	ПЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Вводная часть							
1.1	Значение, история, современное состояние и перспективы развития звероводства и в кролиководства в России и за рубежом.	5,2	2		0,2	3	х
1.2	Биологические особенности пушных зверей и кроликов.	4,2	2		0,2	2	х
2.Основы разведения пушных зверей и кроликов							

2.1	Экстерьер и конституция кроликов и пушных зверей.	4,1		2	0,1	2	х
2.2	Породы кроликов.	4,1		2	0,1	2	х
2.3	Объекты звероводства.	4,1		2	0,1	2	х
2.4	Общие правила бонитировки пушных зверей.	4,1		2	0,1	2	х
2.5	Зоотехнический учет, мечение применяемое в пушном звероводстве.	4,1		2	0,1	2	х
2.6	Планирование племенной работы в кролиководстве и звероводстве.	4,2	2		0,2	2	х
2.7	Составление годового плана случек, окролов (производственного календаря) и оборота стада кроликов.	4,1		2	0,1	2	х
2.8	Продуктивность пушных зверей и кроликов.	4,1		2	0,1	2	х
3.Технология содержания и кормления пушных зверей и кроликов.							
3.1	Технология содержания и разведения пушных зверей.	4,2	2		0,2	2	х
3.2	Технология содержания и разведения кроликов.	4,2	2		0,2	2	х
3.3	Кормление кроликов и пушных зверей.	4,3	2		0,3	2	х
3.4	Составление рационов кормления различных технологических групп пушных зверей и кроликов.	4,2		2	0,2	2	х
4.Технология производства пушнины, шкурок кроликов							
4.1	Определение хода линьки и убой кроликов и пушных зверей на шкурки.	3,2		2	0,2	1	х
4.2	Убой и первичная обработка пушнины	3,2	2		0,2	1	х
4.3	Классификация шкурок, получаемых от кроликов разного возраста и в разные сезоны года.	3,2	2		0,2	1	х
5. Профилактические и противоэпизоотические мероприятия в кролиководческих и звероводческих хозяйствах							
5.1	Санитарно-гигиенические, профилактические и противоэпизоотические мероприятия в звероводческих и кролиководческих хозяйствах.	3,2	2		0,2	1	х
	Контроль	-	х	х	х	х	зачет
	Общая трудоемкость	**72**	**18**	**18**	**3**	**33**	

Заочная форма обучения

№ темы	Наименование раздела и темы	Всего часов	в том числе				контроль
			контактная работа			СР	
			Л	ПЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Вводная часть							
1.1	Значение, история, современное состояние и перспективы развития звероводства и в кролиководства в России и за рубежом. Биологические особенности пушных зверей и кроликов.	5,5	0,5	-	-	5	х
2.Основы разведения пушных зверей и кроликов							
2.1	Экстерьер и конституция кроликов и пушных зверей. Породы	5,5	0,5	-	-	5	х
2.2	Общие правила бонитировки пушных зверей. Объекты звероводства	6	-	1	-	5	х
2.3	Зоотехнический учет, мечение применяемое в пушном звероводстве.	5	-	1	-	4	х
2.4	Планирование племенной работы в кролиководстве и звероводстве. Составление годового плана случек, окролов (производственного календаря) и оборота стада кроликов.	4,5	0,5	-	-	4	х
2.5	Продуктивность пушных зверей и кроликов.	5,5	0,5	-	-	5	х
3.Технология содержания и кормления пушных зверей и кроликов.							
3.1	Технология содержания и разведения пушных зверей и кроликов.	5	-	1	-	4	х
3.3	Кормление кроликов и пушных зверей.	5	1		-	4	х
3.4	Составление рационов кормления различных технологических групп пушных зверей и кроликов.	5	-	1	-	4	х
4.Технология производства пушнины, шкурок кроликов							

4.1	Определение хода линьки и убой кроликов и пушных зверей на шкурки.	4	1	-	-	4	х
4.2	Убой и первичная обработка пушнины	5,5	-	-	-	5	х
4.3	Классификация шкурок, получаемых от кроликов разного возраста и в разные сезоны года.	5,5	-	-	-	5	х
5. Профилактические и противоэпизоотические мероприятия в кролиководческих и звероводческих хозяйствах							
5.1	Санитарно-гигиенические, профилактические и противоэпизоотические мероприятия в звероводческих и кролиководческих хозяйствах.	6	-	-	-	6	х
	Контроль	4	х	х	х	х	зачет
	Общая трудоемкость	72	4	4		60	4

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Содержание дисциплины

Раздел 1. Вводная часть. Значение, история, современное состояние и перспективы развития звероводства и кролиководства. Учёные и практики, внесшие весомый вклад в развитие отечественного звероводства. Зарубежное звероводство и кролиководство. Основные объекты звероводства и перспективы освоения новых видов.

Раздел 2. Основы разведения пушных зверей и кроликов. Биологические особенности кроликов и пушных зверей; экстерьерные и породные особенности; Характеристика пушных зверей, их биологические особенности: сезонность биологических циклов, размножение, рост и развитие молодняка. Характеристика и технологические особенности основных производственных периодов.

Раздел 3.Технология содержания и кормления пушных зверей и кроликов.

Различные способы и системы содержания и выращивание молодняка и взрослых зверей и кроликов. Особенности выращивания племенных животных. Ресурсосберегающие технологии содержания зверей и кроликов. Особенности пищеварения и питания хищных зверей и кроликов. Ярко выраженная сезонность основного обмена веществ. Потребность хищных зверей в энергии, протеине, жире, углеводах, минеральных веществах и витаминах. Изменение потребности у зверей в питательных веществах в разные биологические периоды, по сезонам года и в зависимости от условий содержания. Кормовые средства и их питательность. Сухие животные корма и их значение в кормлении зверей и кроликов. Источники витаминов и минеральных веществ. Подготовка кормов к скармливанию. Ветеринарные требования к кормам. Нормирование кормления хищных зверей и кроликов. Определение питательности рационов. Техника составления и анализа рационов.

4.Технология производства пушнины, шкурок кроликов.

Классификация пушного сырья. Параметры качества шкурковой продукции; сорт, размер, цвет, дефектность. Транспортировка и хранение тушек. Методы съемки, обезжиривания, правки и сушки шкурок. Сухая обработка шкурок. Сортировка пушнины. Переработка и реализация тушек. Современные технологические приемы, позволяющие высококачественно и в сжатые сроки провести убой зверей.

5. Профилактические и противоэпизоотические мероприятия в кролиководческих и звероводческих хозяйствах

Санитарно-гигиенические, профилактические и противоэпизоотические мероприятия в звероводческих и кролиководческих хозяйствах.