

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)

Факультет агротехнологий и агробизнеса

УТВЕРЖДЕНА
проректором по учебной и
воспитательной работе

М.С. Манновой
17 ноября 2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Скотоводство»

Направление подготовки / специальность	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность(и) (профиль(и))	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма(ы) обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	5
Трудоемкость дисциплины, час.	180

Разработчик:

Доцент кафедры общей и частной зоотехнии,
доцент

А.Е. Колганов

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой общей и
частной зоотехнии, доцент

А.Е. Колганов

(подпись)

Документ рассмотрен и одобрен на заседании
методической комиссии факультета

протокол № 01 от 30.10.2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дать обучающимся глубокие знания о состоянии скотоводства в нашей стране и за рубежом, о биологических и хозяйственных особенностях животных, рациональном использовании их для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учётом экологических требований.

Скотоводство – это частная дисциплина, изучающая крупный рогатый скот. Данная дисциплина изучает вопросы происхождения крупного рогатого скота, конституции, экстерьера и интерьера, молочной и мясной продуктивности, воспроизводства стада и выращивания ремонтного молодняка, технологии производства молока и говядины.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом

дисциплина относится

к

Части формируемой участниками образовательных отношений

Статус дисциплины

По выбору

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики	Технология производства продукции животноводства; Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики	Техно-химический контроль животноводческого сырья и продуктов его переработки Основы биотехнологии переработки продукции животноводства Санитария и гигиена на пищевых предприятиях

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ПК-14 Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-14 Организует производство сельскохозяйственной продукции	Все
ПК-16 Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-16 Определяет экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Все

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

4.1.1. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии и обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1. Введение							
	Состояние и перспективы развития	2			6	К, Э	Лекции-презентац

	скотоводства в нашей стране и за рубежом. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота и его сородичей (зебу, як, буйвол и др.), их место в зоологической классификации.						и Работа в малых группах
2. Конституция, экстерьер и интерьер скота							
	Особенности экстерьера, интерьера и конституции крупного рогатого скота разных направлений продуктивности. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с функцией внутренних органов и продуктивностью. Методы изучения и оценки конституции и телосложения. Современные требования к конституции и экстерьеру скота. Линейный метод оценки экстерьера. Мечение животных. Масти скота. Типы высшей нервной деятельности и их значение в этологии скота.	2		8	6	К, ВПр, Э	Лабораторно-практическое занятие
3. Продуктивность крупного рогатого скота. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность							
	3.1. Строение и развитие молочной железы. Образование молока и его регуляция. Процесс выведения молока. Технология машинного доения. Понятие о мастите, профилактика заболевания. Межотельный цикл и его периоды: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период, их взаимосвязь. Факторы, влияющие на удои и состав молока: порода, возраст, стадии лактации, живая масса, возраст и живая масса при первом отеле, продолжительность сухостойного и сервис-периодов, раздой, кратность доения, техника доения и др. Индивидуальный и статистический учет, планирование молочной продуктивности.	4		16	6	КР, К, Э	Лекции-презентации и Работа в малых группах
	3.2. Мясная продуктивность. Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение. Морфологический состав туши. Биологические закономерности формирования мясной продуктивности. Факторы, влияющие на мясную продуктивность: порода, возраст, живая масса, пол и кастрация, упитанность и др. Кожевенная продуктивность. Характеристика шкур и кож КРС. Классификация шкур КРС. Факторы, влияющие на качество кожевенного сырья. Прижизненные и послеубойные методы учета.	4		14	6	К, Э	Лекции-презентации и Работа в малых группах
4. Породы крупного рогатого скота							
	Понятие о породе, основные факторы пороодообразования, названия пород КРС. Классификация пород по направлению	4		2	6	Р, К, Э	Лабораторно-практическое

<p>продуктивности. Породы молочного направления продуктивности: черно-пестрые, красные, холмогорская, тагильская, айрширская, джерсейская, прочие. Породы молочно-мясного направления продуктивности: палево-пестрые, бурые, прочие. Породы мясного направления продуктивности: калмыцкая, казахская белоголовая, герефордская, шортгорнская, абердин-ангусская, галловейская; шароле, лимузин, кианская, санта-гертруда, прочие. Глобальные и локальные породы. Проблемы сохранения и совершенствования генофонда в скотоводстве.</p>						<p><u>кое</u> <u>занятие</u></p>
5. Воспроизводство стада						
<p>Понятие о воспроизводстве. Основные показатели воспроизводительной способности КРС. Половая, физиологическая и хозяйственная зрелость КРС. Половой цикл коровы, телки, половая охота. Выявление коров в охоте. Понятие о бесплодии и яловости. Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью. Методы и способы осеменения коров. Значение сухостойного периода, правила запуска коров. Кормление сухостойных коров. Содержание глубокостельных коров. Кормление коров перед отелом, проведение отела и прием телят. Кормление и уход за новотельными коровами. Раздой коров. Выращивание телят в молозивный период. Выращивание телят в молочный период. Кормление телок старше 6 месяцев. Выращивание телят под коровами кормилицами. Планы роста (системы выращивания) ремонтных телок и нетелей. Подготовка нетелей к отелу и лактации. Раздой коров-первотелок.</p>	6		4	6	КП, К, Э	<p>Лекции-презентации Работа в малых группах</p>
6. Технология производства молока						
<p>Способы содержания КРС. Технология привязного способа содержания (содержание, кормление, поение, доение коров, уборка навоза). Варианты беспривязного способа содержания. Технология беспривязного способа содержания (содержание, кормление, поение, доение коров, уборка навоза). Беспривязное содержание коров на глубокой подстилке. Принципы формирования технологических групп. Поточно-цеховая технология производства молока и воспроизводства стада. Способы содержания крупного рогатого скота в летний период.</p>	6		12	6	КП, К, Э	<p>Лекции-презентации Работа в малых группах</p>

Подготовка коров к пастбищному содержанию. Загонная система пастьбы. Расчет нагрузки на пастбище. Понятие о тимпании. Первая помощь и профилактика тимпании						
7. Технология производства говядины						
Производство говядины в России. Типы откорма для получения разных видов говядины. Классификация технологий по производству говядины. Понятие о выращивании, доращивании и откорме молодняка. Типы откорма (откорм на силосе, сенаже, на отходах пищевой промышленности, на гранулированных и брикетированных кормосмесях). Откорм взрослого скота. Характеристика мясного скотоводства. Особенности мясного скота. Особенность технологии мясного скотоводства. Операция «корова-теленки». Интенсивно-пастбищная ресурсосберегающая технология производства говядины. Технология производства мраморной говядины на примере АПХ «Мираторг».	6	2	8	6	КП, К, Э	Лекции-презентации Работа в малых группах

УО – устный опрос, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, КП – защита курсовой проект, Э – экзамен, З – зачёт., Кр-контрольная работа

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по видам работы и форма контроля*

** Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.*

4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции				34						
Лабораторные				64						
Практические				4						
Итого контактной работы				102						
Самостоятельная работа				78						
Форма контроля				Э КП						