

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
«Теоретические основы формирования продуктивности
крупного рогатого скота»
 по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1.	<p>Цель и задачи дисциплины.</p> <p>Цель дисциплины является формирование теоретических знаний связанных с биологическими особенностями крупного рогатого скота, воспроизводством, выращиванием телят, ремонтного и откормочного молодняка, кормлением, содержанием, гигиеной животных и получением экологически безопасной продукции в хозяйствах разных форм собственности.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение знаниями по особенностям селекционно-племенной работы крупного рогатого скота; - организация воспроизводства стада в хозяйствах разного направления продуктивности; - направленное выращивание молодняка для формирования молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота; - производство качественной и экологически безопасной продукции при минимальных затратах корма и труда; - изучить ресурсосберегающие технологии, используемые в скотоводстве.
2.	<p>Место учебной дисциплины в структуре ОПОП</p> <p>Дисциплина Б1.В.01 «Теоретические основы формирования продуктивности крупного рогатого скота» входит в обязательную часть дисциплин включенных в учебный план направления подготовки по магистерской программе 36.04.02. «Зоотехния»</p>
3.	<p>Результаты освоения дисциплины «Теоретические основы формирования продуктивности крупного рогатого скота»</p> <p>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:</p> <p>Универсальные компетенции:</p> <p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p> <p>Профессиональные компетенции:</p> <p>ПК- 1 способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных</p> <p>ПК-3 –способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний в сфере АПК.</p> <p>Требования к результатам освоения дисциплины.</p> <p>В результате изучения дисциплины магистр должен:</p> <p>Знать: - достижения современной генетики и селекции в создании новых типов и пород животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологические основы и закономерности формирования продуктивности крупного рогатого скота; - особенности воспроизводства стада, выращивания племенного молодняка и использования высокопродуктивных животных; - полноценное кормление различных половозрастных групп крупного рогатого скота в соответствии с направлением продуктивности. <p>Уметь: - принимать логичные и обоснованные технологические решения на основе</p>

полученных знаний;

- правильно использовать методы общей и частной зоотехнии.

Приобрести навыки:

- ведения крупномасштабной селекции, кормления, содержания и эксплуатации высокопродуктивных животных, перспективной технологией воспроизводства стада и выращивания племенного (ремонтного) молодняка;
- владения современными научными методами формирования продуктивных качеств животных.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Вид учебной работы	Всего
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	5 з.е.
Лекции	16
Практические занятия, семинары	32
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	60
Экзамен	
Общая трудоемкость дисциплины	180

4.2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Физиология и этология крупного рогатого скота

Происхождение, эволюция крупного рогатого скота, краткие сведения о строении и функциях организма животного; строение органов и систем, физиология нервной, пищеварительной, кровеносной, мышечной систем. Промежуточный обмен веществ, строение и функции молочной железы, физиология молочной железы.

Раздел 2. Конституция, экстерьер, интерьер крупного рогатого скота

Конституциональные и экстерьерные особенности крупного рогатого скота разных пород и направлениях продуктивности. Пороки и недостатки, отбор и подбор животных, методы улучшения экстерьера у крупного рогатого скота.

Раздел 3. Теоретические основы племенной работы с крупным рогатым скотом

Значение племенной работы в качественном улучшении скота, преимущества крупных хозяйств для племенной работы в скотоводстве. Направление племенной работы в создании приспособленных к условиям промышленной технологии животных. Система племенной работы. Отбор пород для промышленных комплексов. Требования, предъявляемые к животным при отборе для разведения в комплексах. Методы племенной работы, используемые для создания животных желательного типа.

Раздел 4. Продуктивность крупного рогатого скота.

Генетические и паратипические факторы, влияющие на молочную продуктивность, особенности образования и выделения молока. Учет, оценка, планирование производства молока, первичная обработка, хранение и реализация. Особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности. Влияние возраста, уровня и типа кормления, породных особенностей, пола,

оценка упитанности. Породы молочно, комбинированного и мясного направления продуктивности. Основные методы повышения продуктивности скота.

Раздел 5. Организация воспроизводства стада и технология выращивания крупного рогатого скота.

Особенности воспроизводства, возраст осеменения телок и коров после отёла, сроки и техника осеменения. Подготовка нетелей и коров к отелу, проведения отёла, методы и

	<p>технология выращивания молодняка, планирование роста и развития, оптимальные параметры структуры и оборот стада. Оценка и отбор по воспроизводительным качествам. Зоотехнические мероприятия по борьбе с бесплодием.</p> <p>Раздел 6. Гигиена содержания крупного рогатого скота.</p> <p>Общие санитарно-гигиенические требования к помещениям, гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве, гигиена воды, кормов, санитарно-гигиенические требования к канализации, уборке и хранению навоза, гигиена летнего содержания и транспортировки животных; гигиена труда и личная гигиена животноводов, гигиена производства молока и говядины.</p>																														
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке магистров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; 																														
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p> <p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <table> <tr> <th>Название ресурса</th><th>Ссылка/доступ</th></tr> <tr> <td>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»</td><td>http://window.edu.ru</td></tr> <tr> <td>«Образовательный ресурс России»</td><td>http://school-collection.edu.ru</td></tr> <tr> <td>Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА</td><td>http://www.edu.ru –</td></tr> <tr> <td>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)</td><td>http://fcior.edu.ru -</td></tr> <tr> <td>ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза</td><td>http://polpred.com/news</td></tr> <tr> <td>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система</td><td>http://www.studentlibrary.ru -</td></tr> <tr> <td>Русская виртуальная библиотека</td><td>http://rvb.ru –</td></tr> <tr> <td>Кабинет русского языка и литературы</td><td>http://ruslit.ioso.ru –</td></tr> <tr> <td>Национальный корпус русского языка</td><td>http://ruscorpora.ru –</td></tr> <tr> <td>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система</td><td>http://e.lanbook.com -</td></tr> <tr> <td>Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»</td><td>http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</td></tr> <tr> <td>Научная электронная библиотека «e-Library»</td><td>http://elibrary.ru/defaultx.asp -</td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система IPRbooks</td><td>http://www.iprbookshop.ru -</td></tr> <tr> <td>Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»</td><td>http://www.informio.ru</td></tr> </table>	Название ресурса	Ссылка/доступ	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru	«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru	Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -	ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news	Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -	Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –	Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –	Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –	Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -	Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm	Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -	Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»	http://www.informio.ru
Название ресурса	Ссылка/доступ																														
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru																														
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru																														
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –																														
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -																														
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news																														
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -																														
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –																														
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –																														
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –																														
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -																														
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm																														
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -																														
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -																														
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»	http://www.informio.ru																														

	Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
	Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
	Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru
7.	Формы текущего контроля	
	<ul style="list-style-type: none"> • Тест; • Проверка контрольных работ; 	
8.	Форма промежуточного контроля	
	<i>2 семестр – зачет</i>	

Разработчик: доцент Долгиева З.М.