

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по ОД




Е.В. Луков

«*07*» *июня* 20 *24* г.

Рабочая программа дисциплины

Мясное скотоводство

по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) подготовки:

Технология животноводства

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2025

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-14 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК-14.2 Обосновывает принятие конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных

2. Задачи освоения дисциплины

- более глубокое изучение различных отраслей скотоводства применительно к выбранному направлению научных исследований;
- освоение технологии производства продуктов скотоводства применительно к отдельным ее отраслям, более глубокое изучение отдельных звеньев технологического процесса.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Восьмой семестр, экзамен

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Б1.О.17 Механизация и автоматизация животноводства, Б1.О.18 Основы ветеринарии, Б1.О.20 Основы управления персоналом, Б1.О.26 Кормление животных, Б1.О.30 Скотоводство, Б1.О.36 Экономика и организация предприятий АПК, Б1.В.07 Компьютеризация в животноводстве, Б1.В.08 Экологическое животноводство.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

-лекции: 28 ч.

-практические занятия: 30 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1 Состояние и перспективы развития мясного скотоводства. Состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Российской Федерации и за рубежом. История развития мясного скотоводства в стране и мире.

Тема 2 Породы крупного рогатого скота мясного направления. Понятие о породе КРС и ее структура. Современные требования, предъявляемые к породам скота. Классификация пород КРС. Центры одомашнивания скота и происхождение пород

Тема 3 Экстерьер крупного рогатого скота мясного направления. Экстерьер и

методы его оценки. Изменения экстерьера под влиянием различных факторов. Особенности экстерьера скота разного мясного направления продуктивности. Зоотехническая сущность конституции скота и классификация типов. Характеристика типов конституции скота. Оценка конституции и телосложения коровы. Темперамент и кондиции скота.

Тема 4 Содержание крупного рогатого скота мясного направления. Технология содержания крупного рогатого скота. Беспривязная система содержания коров. Летнепастбищная система содержания коров. Содержание телят

Тема 5 Кормление крупного рогатого скота мясного направления. Нормы кормления мясного крупного рогатого скота. Подготовка кормов к скармливанию. Вредные и ядовитые травы. Составление рационов кормления коров разных половозрастных групп.

Тема 6 Селекционно-племенная работа в мясном скотоводстве. Задачи племенного мясного скотоводства. Основы экономической деятельности в области племенного скотоводства. Управление племенным скотоводством. Государственное регулирование племенного скотоводства. Признание племенной продукции (материала) и ее бонитировка. Искусственное осеменение коров и трансплантация эмбрионов. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного скотоводства.

Тема 7 Технология выращивания ремонтного молодняка мясного направления продуктивности. Технология выращивания ремонтных телок и нетелей в специализированных комплексах. Учет и планирование роста телок мясного направления продуктивности.

Тема 8 Биологическая и хозяйственная продолжительность использования мясного скота. Долголетие коров – главный хозяйственно-полезный признак и один из факторов интенсивного использования стада, обеспечивающий эффективное производство говядины. Основные причины выбраковки коров. Влияние генетических и паратипических факторов на продуктивное долголетие коров. Причины яловости коров

Тема 9 Организация и технология производства говядины. Основные принципы и формы откорма скота. Подготовка и интенсивность откорма. Интеграция при производстве говядины. Эффективный откорм мясного и помесного скота. Типы технологий производства говядины. Использование биологического потенциала роста животных при откорме. Требования к животным при организации откорма крупного рогатого скота

Тема 10 Организация выращивания, нагула и откорма молодняка крупного рогатого скота на мясо. Разные технологии выращивания молодняка. Виды откорма и особенности нагула молодняка мясных пород крупного рогатого скота. Использование с максимальной продолжительностью пастбищного содержания коров с приплодом и ремонтного молодняка. Освоение весенних туровых отелов. Содержание взрослого скота в зимний период в помещениях облегченного типа. Интенсивное доращивание и откорм молодняка на площадках в специализированных подразделениях и хозяйствах

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, тестов по лекционному материалу и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Экзамен в восьмом семестре проводится в письменной форме по билетам. Экзаменационный билет состоит из трех частей. Продолжительность экзамена 1,5 часа.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=00000>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План семинарских / практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по проведению лабораторных работ.

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Карамаяев, С. В. Скотоводство: учебник / С.В. Карамаяев, Х.З. Валитов, А.С. Карамаяева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206396>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Шевхужев А.Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебник / А.Ф. Шевхужев, Г.П. Легошин. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Лань, 2019. - 380 с. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115510>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература:

– Практикум по племенному делу в скотоводстве : учебное пособие / В.Г. Хахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210269>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Кобцев М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины: учебное пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О.А. Иванова; под общей ред. М.Ф. Кобцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133480>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Родионов Г.В. Технология производства молока и говядины : учебник / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206354>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Самусенко Л.Д. Практические занятия по скотоводству : учебное пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210467>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) ресурсы сети Интернет:

– Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>

– Электронно-библиотечная система Znanium.com [http:// Znanium.com](http://Znanium.com)

– Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http:// eLibrary.ru>

– Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>

– Официальный сайт Минсельхоза России <http://www.mcx.ru/>

13. Перечень информационных технологий

- а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:
– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

- б) информационные справочные системы:
– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования.	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория № 115 Оборудование: Графическая станция, процессор Intel i5, 16Гб оперативной памяти, монитор 24 дюйма Демонстрационный экран Мультимедиа-проектор Учебная мебель: рабочие места по количеству обучающихся (аудиторные столы, стулья); рабочее место преподавателя (стол, стул); аудиторная доска	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36, стр.7 (29 по паспорту БТИ) Площадь 40,9 м ²
Учебная аудитория для самостоятельной работы Аудитория № 28 Оборудование: Рабочие станции, процессор Intel Core i5, 8Гб оперативной памяти, 23-дюймовый монитор ViewSonic, Интерактивная панель Prestigio, рабочие места по количеству обучающихся (аудиторные столы, стулья); рабочее место преподавателя (стол, стул).	634050, Томская область, г. Томск, пр-кт Ленина, 36 (56 по паспорту БТИ) Площадь 37 м ²

15. Информация о разработчиках

Светлик Михаил Васильевич, кандидат биологических наук, кафедра физиологии человека и животных, доцент НИ ТГУ.