

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 15.09.2023 09:50:53

Университет: ИРГА

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.01.02 Мясное скотоводство"

направления подготовки бакалавров "36.03.02 Зоотехния"

профиль подготовки "Технология производства продукции животноводства"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины "Мясное скотоводство" является формирование знаний и навыков по технологическим приемам и методам производства высококачественной говядины в специализированном мясном скотоводстве.

Задачи дисциплины: Изучение роли мясного скотоводства в жизнеобеспечении населения. Изучение принципов, анатомического строения, морфологии и физиологии мясного скота. Ознакомление с влиянием факторов внешней среды на развитие мясных качеств. Ознакомление с основами учения о генетике и селекции мясного скота. Изучение морфологического состава туш мясного скота: костная, мышечная, соединительная, жировая, ткани, внутренние органы организма животного. Изучение качества мясной продукции. Изучение методов морфологического исследования органов и тканей мясного скота.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Особенности мясного скотоводства.
Раздел 2. Технология производства говядины.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 "Мясное скотоводство" входит в вариативную часть и является дисциплиной по выбору, изучается на 4 (ОФО) и 5 (ЗФО) курсах (8, 9 семестр). Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина "Мясное скотоводство" являются зоология, биология, разведение животных, скотоводство.

Дисциплина "Мясное скотоводство" является основополагающей для изучения следующих дисциплин: технология первичной переработки продукции животноводства, технология производства молока и мяса.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация студентов - оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устного опроса, контрольных работ, оценки самостоятельной работы студентов, включая рефераты, а также на контрольной неделе. Промежуточная аттестация студента проводится в форме итогового контроля - зачет

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.3 Демонстрирует практические навыки комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных		
теоретические основы рационального воспроизводства животных	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных		
ПК-4.1 Понимает основные методы, способы и приемы селекции, кормления и содержания животных.		
современные технологии производства продукции	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению	навыками современных технологий производства продукции



животноводства и выращивания молодняка	показателей продуктивности	животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных		
ПК-4.2 Способен обосновать необходимость использования тех или иных методов, способов и приемов в селекции, кормлении и содержании животных.		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных		
ПК-4.3 Демонстрирует практические навыки разработки, оценки и совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.2 Способен использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству		
теоретические основы рационального воспроизводства животных	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.3 Демонстрирует практические навыки проведения технологического аудита в животноводстве		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.1 Понимает особенности оценки экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.		
теоретические основы рационального воспроизводства животных	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.1 Понимает принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.2 Способен определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
ОПК-3.3 Демонстрирует практические навыки оценки профессиональной деятельности в соответствии с		



нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса		
нормативно-правовые акты в сфере АПК.	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.
ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;		
ОПК-2.3 Демонстрирует практические навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности		
природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
ОПК-3.1 Понимает сущность использования нормативно-правовых актов в сфере агропромышленного комплекса		
нормативно-правовые акты в сфере АПК.	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
ОПК-3.2 Способен использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса		
нормативно-правовые акты в сфере АПК.	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.	навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.
ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
ОПК-2.1 Понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-4: Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач		
ОПК-4.1 Понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы		
основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.1 Понимает особенности оценки экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.		
теоретические основы рационального воспроизводства животных	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада
ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
ОПК-2.2 Способен учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности		
природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-4: Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и		



профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.2 Способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы
---	--	--

ОПК-4: Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.3 Демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач

основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы
---	--	--

ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных

ПК-3.1 Понимает особенности оценки экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.

теоретические основы рационального воспроизводства животных; основные принципы и подходы к изучению наследственности и изменчивости животных; селекционно-генетические параметры повышения хозяйственно-полезных качеств сельскохозяйственных животных; основные закономерности онтогенеза сельскохозяйственных животных; особенности структуры генома животных; особенности кариотипа животных в норме и в нарушениях; этиологию и патогенез, клинические и молекулярно-генетические характеристики различных групп наследственных и врождённых заболеваний животных; цели и задачи молекулярно-генетических исследований для повышения реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных; основные принципы прогнозирования наследственных заболеваний.	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных; аргументировать свою позицию при прогнозировании наследственных заболеваний, в т.ч. по вопросам применения генетических технологий для проведения дифференциальной диагностики; участвовать в дискуссиях и обсуждениях научных проблем в области генетики и селекции животных; анализировать и сопоставлять результаты генетических исследований для решения профессиональных задач	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада; критического анализа и оценки современных научных достижений в области генетики и селекции животных при решении профессиональных задач
--	--	---

ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных

ПК-3.2 Способен использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству

теоретические основы рационального воспроизводства животных; основные принципы и подходы к изучению наследственности и изменчивости животных; селекционно-генетические параметры повышения хозяйственно-полезных качеств сельскохозяйственных животных; основные закономерности онтогенеза сельскохозяйственных животных; особенности структуры генома животных; особенности кариотипа животных в норме и в нарушениях; этиологию и патогенез, клинические и молекулярно-генетические характеристики различных групп наследственных и врождённых заболеваний животных; цели и	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных; аргументировать свою позицию при прогнозировании наследственных заболеваний, в т.ч. по вопросам применения генетических технологий для проведения дифференциальной диагностики; участвовать в дискуссиях и обсуждениях научных проблем в области генетики и селекции животных; анализировать и сопоставлять результаты генетических исследований для решения профессиональных задач	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада; критического анализа и оценки современных научных достижений в области генетики и селекции животных при решении профессиональных задач
---	--	---



задачи молекулярно-генетических исследований для повышения реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных; основные принципы прогнозирования наследственных заболеваний.		
ПК-3: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных		
ПК-3.3 Демонстрирует практические навыки комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных		
теоретические основы рационального воспроизводства животных; основные принципы и подходы к изучению наследственности и изменчивости животных; селекционно-генетические параметры повышения хозяйственно-полезных качеств сельскохозяйственных животных; основные закономерности онтогенеза сельскохозяйственных животных; особенности структуры генома животных; особенности кариотипа животных в норме и в нарушениях; этиологию и патогенез, клинические и молекулярно-генетические характеристики различных групп наследственных и врождённых заболеваний животных; цели и задачи молекулярно-генетических исследований для повышения реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных; основные принципы прогнозирования наследственных заболеваний.	организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных; аргументировать свою позицию при прогнозировании наследственных заболеваний, в т.ч. по вопросам применения генетических технологий для проведения дифференциальной диагностики; участвовать в дискуссиях и обсуждениях научных проблем в области генетики и селекции животных; анализировать и сопоставлять результаты генетических исследований для решения профессиональных задач	навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада; критического анализа и оценки современных научных достижений в области генетики и селекции животных при решении профессиональных задач

Дисциплина "Мясное скотоводство" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 13.09.2023	Хаткова Марят Хаджбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 13.09.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 13.09.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович

