

повлиять на качество заготавливаемых кормов, при их закладке и хранении. В таких условиях возможности роста грибов были ограничены, а значит и снижено образования микотоксинов. Относительно невысокие проценты обнаруженного загрязнения не гарантируют благоприятный исход от применения таких кормов в сельском хозяйстве. Негативное влияние микотоксинов прежде всего проявляется аккумулярующим их действием и так же совместным действием нескольких токсинов. Вариантом решения проблемы при существующем загрязнении остается применение сорбентов в кормах и протекторов токсического действия, что, однако, повышает экономические затраты. Следует учитывать, что полное удаление таких загрязнений из зерна или другого пищевого продукта сложно достигнуть, следовательно, лучшим решением является профилактика заражения кормов микотоксинами и соблюдение правил хранения кормовой базы.

Литература. 1. *Alshannaq, A. Occurrence, Toxicity, and Analysis of Major Mycotoxins in Food / A. Alshannaq, J-H. Yu // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2017.- Vol.14(6). – 632-652.* 2. *Thielecke, F. Contaminants in Grain—A Major Risk for Whole Grain Safety / F. Thielecke, A.P. Nugent // Nutrients. -2018. – Vol.10(9). –P. 1213-1236.*

УДК 636.2.083:631.145

БЕЗУГЛАЯ Ю.Д., студент

Научный руководитель - **КУЗНЕЦОВА Т.Ш.,** канд. биол. наук, ассистент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ В КРУПНОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Введение. Развитие молочного животноводства является важным направлением в Ленинградской области. Высокая продуктивность отрасли напрямую связана с технологиями содержания животных. Интенсификация производства основывается на современных научных достижениях с учетом экологичности и конкурентоспособности. Содержание коров в крупных агропромышленных комплексах позволяет получать высокие показатели производства молока при использовании молочных пород скота, которые в наибольшей степени отвечают промышленным условиям содержания [1, 2].

Материалы и методы исследований. Проводили оценку технологии содержания крупного рогатого скота в племенном заводе «Агро-Балт» Ленинградской области.

Результаты исследований. На территории Ленинградской области действует 50 племенных заводов и 13 племенных репродукторов. Одним из крупных агропромышленных комплексов Ленинградской области является концерн «Детскосельский», в который входят несколько ферм, в том числе племенной завод «Агро-Балт». Это молочное производство, в котором содержат черно-пестрый голштинизированный скот. Коровы данной породы имеют молочный экстерьер, чашеобразное вымя с выраженными молочными венами. Среднесуточный надой в племзаводе «Агро-Балт» составляет 23,2 кг, при этом такой же показатель по Ленобласти соответствует 23,1 кг, а по России – 16,05 кг. В данном хозяйстве плановая жирность молока составляет 3,8%. Зачастую фактическая превышает плановую. На каждую корову заполняется бонитировочная карточка, где указываются данные родителей, вес животного, его масть, продуктивность, предыдущие лактации и другие данные.

В племзаводе «Агро-Балт» для доения используют в основном стационарные доильные установки, коров доят в специальных доильных залах: один находится в родильном отделении и предназначен для новотельных коров, во втором зале доят основное стадо. Процесс доения автоматизирован, в первом зале используется доильная установка «тандем», во втором – «елочка». В сутки коров доят трехкратно: утром - с шести часов, днем - с двенадцати и вечером - с восьми.

Содержание коров в основном беспривязное, за исключением животных, находящихся в санитарной зоне и подготавливаемых к реализации бычков. Все стадо разгруппировано по секциям в зависимости от возраста, физиологического состояния, фазы лактации. Секции находятся в ангарах. В каждом ангаре или дворе располагается по 4 секции, в каждую помещено по 150-200 голов. Между ангарами установлены коридоры и расколы, по которым животных перегоняют для доения, дезинфекции, вакцинации, искусственного осеменения и для других целей. Общее поголовье скота включает около 4000 голов.

Ежедневно коров осматривают, профилактируют, а при необходимости - лечат. На ферме существует система мечения животных. При рождении телкам биркуют уши, бычкам вешают порядковый номер на шею. Для каждого заболевания и случая своя метка в определенном месте. Больных или ослабленных животных содержат отдельно в санитарной зоне, на привязи, у каждой коровы своя поилка. Чаще всего у молочного скота в данном хозяйстве встречаются такие заболевания, как маститы, атрофия соска, артриты, бурситы, остеомиелит, а также травмы различного характера и тяжести.

Закключение. Технологии, применяемые в племенном заводе «Агро-Балт» для содержания и выращивания коров молочного направления продуктивности, позволяют получать высокие экономические результаты и определяют направления дальнейшего развития хозяйства.

Литература. 1. Брагинец, Ю.Н. Мониторинг показателей воспроизводства крупного рогатого скота на современных молочных комплексах / Ю.Н. Брагинец, С.С. Астахов, А.Ю. Алексеева // Молочное и мясное скотоводство. - 2015. - № 4. - с. 22-24. 2. Веремей, Э.И. Активный моцион крупного рогатого скота на молочных комплексах и фермах / Э.И. Веремей, В.М. Руколь, В.А. Журба, В.А. Комаровский, В.А. Ховайло, А.П. Волков // Методические указания. - Из-во Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины". - 2013. - 16 с.

УДК 636.2.034

БОРИСЕВИЧ А.С., студент

Научный руководитель - **ВИДАСОВА Т.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В ОАО «РУДАКОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Введение. В настоящее время в Республике Беларусь около 70% произведенной молочной продукции отправляют на экспорт. Главная цель селекционно-племенной работы на нынешнюю пятилетку в молочном скотоводстве – дальнейшее повышение генетического потенциала молочного скота белорусской черно-пестрой породы до уровня 9-10 тыс. кг молока с содержанием жира 3,6-3,9% и белка 3,2-3,3%. Задача человека заключается в выборе животных с полезными для него отклонениями признаков, закреплении этих отклонений в потомстве путем научно обоснованного подбора и размножении таких животных. Отбор и подбор составляют суть селекции. Селекция подразумевает целенаправленную деятельность человека по совершенствованию наследственного потенциала полезных признаков сельскохозяйственных животных путем подбора и отбора [3].

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования явилось поголовье коров в количестве 100 голов, принадлежащих ОАО «Рудаково» Витебского района.

Оценка коров по показателям молочной продуктивности проводилась на основании базы данных КРС «Племдело». При проведении исследований дали характеристику молочной продуктивности коров различной линейной принадлежности и рассчитали абсолютную и относительную племенную ценность по количеству молочного жира, согласно «Зоотехническим правилам о порядке определения продуктивности племенных животных, племенных