

УДК 636.2.034

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ, КОРМЛЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАЗЛИЧНЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

Радуй А.А., студент

тел. 8(8422) 55-95-98, provorovanata@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Крупный рогатый скот, кормление, доение, корова, условия содержания, зоогигиенические требования.*

Работа посвящена изучению и сравнению зоогигиенических показателей при различных условиях воспроизводства крупного рогатого скота.

Актуальность. Уход за крупным рогатым скотом на первый взгляд кажется довольно простым. Однако содержание и кормление коров основано на определенных требованиях. Для продуктивности молочных коров и быстрого набора веса телят необходимо формирование правильного рациона кормления. Кормление взрослого крупного рогатого скота и телят зависит от возраста и продуктивности животных [1,2,3].

Кроме того, соблюдение строгих норм гигиены имеет важнейшее значение при разведении молочного скота, а также для воспроизводства и разведения крупного рогатого скота. Чистоту необходимо поддерживать и в коровнике, и в будке для телят, и в роботизированных доильных аппаратах, доильных залах и помещениях для хранения молока [4,5,6].

Материал и методы исследования. Сравнительные исследования по содержанию и кормлению крупного рогатого скота проводились в зимне-стойловый период в двух животноводческих хозяйствах Чердаклинского района Ульяновской области: ООО

«Мегаферма «Октябрьский» и ИП КФХ Макаров А.В., расположенное в Крестово-Городище.

Результаты и их обсуждение. На ООО «Мегаферма «Октябрьский» поголовье животных составляет 4400: коровы, бычки и телята. Ферма молочного типа. Наблюдается беспривязный тип содержания, который предполагает свободное перемещение животных по коровнику и выгульным территориям, что обеспечивает им максимальную двигательную активность. Раздача кормов для животных производится с помощью погрузчиков, рассчитанные на определенную группу коров. В зимне-стойловый период содержания животных рацион составляет силосованный корм (Рис.1А).



А - беспривязное содержание коров на ООО «Мегаферма «Октябрьский»; Б - привязное содержание коров в ИП КФХ Макаров А.В.

Рисунок 1 – Содержание коров на животноводческих предприятиях

Во втором хозяйстве, ИП КФХ Макаров А.В., в отличие от первого, применяют привязный тип содержания, при котором животные размещаются в индивидуальных стойлах на привязи. При таком содержании все технологические процессы (поение, кормление, доение) осуществляется строго в стойлах. Ферма мясомолочного типа. В стаде насчитывается 500 голов, из которых 200 дойные. В стойлах применяется глубокая несменяемая соломенная подстилка. Имеются кормушка и поилка. Рацион составляет силосованный корм и пивная дробина (Рис. 1Б).

Исходя из разных условий содержания животных, а также значительная разница в количестве поголовья дойного скота, принцип доения коров также отличается. Так, на ООО «Мегаферма «Октябрьский» используется автоматизированный тип доения в специализированном доильном зале. Для каждой коровы используется доильный аппарат. За один период осуществляется одновременное доение 25-ти голов. После дойки с целью дезинфекции обслуживающий персонал вытирает вымя и соски у каждой коровы. Далее тщательно обрабатывает доильный аппарат. В среднем одна корова в день воспроизводит 20-25 л молока. (Рис.2А).

В ИП КФХ Макаров А.В. доения коров проводят автоматизированно доильными аппаратами, однако в виду отсутствия доильного зала, доение осуществляется в стойлах. Молочная продуктивность одной головы в среднем составляет 25-30 л молока в сутки (Рис.2Б).



А - Автоматизированная дойка коров доильным аппаратом в доильном зале на ООО «Мегаферма «Октябрьский»; Б – Автоматизированная дойка коровы в стойле в ИП КФХ Макаров А.В.

Рисунок 2 – Организация процесса дойки

Выводы. Как показал проведенный ретроспективный анализ кормления, содержания и эксплуатации крупного рогатого скота в различных хозяйствах, можно заключить, что специфика условий

содержания, кормления и доения коров во многом зависит от типа хозяйства, климатических условий региона, поголовья, породы.

Библиографический список:

1. Ветеринарная санитария: учебное пособие предназначено для подготовки студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" ВПО и СПО, бакалавров по направлению подготовки "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Д. Н. Хлынов [и др.]. - Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. - 120 с.

2. Белопольский, В.А. Ветеринарная радиобиология : учебное пособие / В.А. Белопольский, Е.А. Орлова, Р.А. Цымбал. — Омск : Омский ГАУ, 2016. — 212 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90736>

3. Дежatkина, С.В. Учебное пособие по МДК 01.01 «Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий» для студентов, обучающихся в колледже агротехнологий и бизнеса Ульяновского ГАУ специальности 36.02.01. - «Ветеринария» . – Ульяновск: УГАУ им. П.А. Столыпина, 2019.- 363с. Режим доступа: <http://learning.ugsha.ru/course/view.php?id=28812>

4. Основы профилактики заболеваний и падежа животных : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0887-6, 978-5- 4497-0710-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106335.html>

5. Зоогигиена и ветеринарная санитария: учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, Г. С. Никитин ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд. — СанктПетербург : Квадро, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-906371-80-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103096.html>

6. Технологии ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.]. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 150 с. — ISBN 978-5-4488-0943-9, 978-5-4497- 0768-0. — Текст: электронный // Электронно-

библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/101360.html>

6. Чат по ПМ.01 «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно - санитарных мероприятий на платформе «Moodle». — Режим доступа:
<https://moodle.ulsau.ru/mod/chat/view.php?id=19743>

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF FEEDING, MAINTENANCE AND EXPLOITATION OF CATTLE IN VARIOUS LIVESTOCK FARMS OF THE ULYANOVSK REGION

Provorova N.A., Raduy A.A.

Keywords: *Cattle, feeding, milking, cow, housing conditions, zoohygienic requirements.*

The work is devoted to the study and comparison of zoohygienic indicators under various conditions of reproduction of cattle.