

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

PHYSIOLOGY OF BLACK AND VARIEGATED CATTLE

Д. С. Укроженко, студент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Е. В. Шацких, доктор биологических наук, профессор

Аннотация

Разведение крупного рогатого скота относится к наиболее прибыльным направлениям животноводства, продукция которого пользуется повышенным спросом на рынке разных стран мира. В настоящее время предприятия по производству молочной продукции заинтересованы в приобретении качественного сырья. В связи с этим, есть необходимость знания физиологических особенностей и правильного содержания крупного рогатого скота.

Ключевые слова: черно-пестрый скот, физиологические особенности, содержание, кормление крупного рогатого скота.

Summary

Cattle breeding is among the most profitable areas of animal husbandry, the products of which are in high demand in the market around the world. Currently, dairy enterprises are interested in purchasing high-quality raw materials. In this regard, there is a need to properly maintain cattle.

Keywords: black and motley cattle, physiological features, keeping, feeding cattle.

По данным исследования Е. В. Ружевского, А. Арзумапян, черно-пестрая порода является исторически древней и наиболее распространенной породой среди существующих. Черно-пестрый скот оказал большое влияние на совершенствование, а также формирование многих пород крупного рогатого скота.

Выведена черно-пестрая порода в СССР в 1930-1940 года в результате скрещивания местного скота, разводимого в различных регионах, с чёрно-пёстрым скотом остфризской, черно-пестрой шведской и других пород, которые происходят от голландской породы. Также черно-пестрый скот в 1930-1932 гг. завозился из Германии и Нидерландов [2].

Исследования Н. Г. Дмитриева показали, что широкое распространение в других странах именно черно-пестрого голландского скота объясняется тем, что у данной породы наиболее высокими племенными и продуктивными качествами.

Черно-пестрый скот считается фаворитом по численности (55%) и уровню молочной продуктивности по сравнению с другими породами Урала.

Крупный рогатый скот черно-пестрой породы характеризуется следующими особенностями:

- Вымя правильной чашеобразной формы. Длина соска – 6 см. Соски направлены вниз: передние немного короче задних. Расстояние от соска до земли – 61 см..
- Скорость отдачи молока -1,5 л/мин.
- Телосложение сильное и пропорциональное. Грудь средней ширины.

• Животные выносливые. Могут выдерживать морозы, но содержать их при низких температурах не рекомендуется.

• Скороспелость. Осеменение коров можно начинать уже с четырнадцатого месяца жизни телочек от рождения. Бычки при этом способны быстро набирать мышечную массу, благодаря чему их забой можно осуществлять уже в годовалом возрасте.

• Коровы неприхотливы к еде и хорошо развиваются на подножном корме. Переход с сухих продуктов на зеленые и обратно не вызывает трудностей и нарушения пищеварения.

Главной целью в рационах кормления выступает сбалансированность. В летний период не так много проблем с обеспечением корма, большую часть необходимых для организма веществ КРС получают вместе с подножным кормом. Сочный корм – источник большого количества витаминов и микроэлементов.

В зимний период не обойтись без грамотно составленного рациона питания. Следует позаботиться, чтобы сена и силоса у коров было предостаточно. примерно на 100 кг живой массы требуется 3,5 кг сухой травы в сутки.

Очень важно обеспечивать крупный рогатый скот доступом к воде. При недостатке воды у коров наблюдается снижение обильномолочности.

Особые пищевые добавки вводить в рацион нет необходимости. Единственным элементом, которым предстоит обеспечить поголовье, является поваренная соль. Добавляют ее следует из расчета 5 гр на 100 кг живой массы коров.

Свердловская область считается регионом с хорошо развитым молочным скотоводством. Племенная работа ведется с использованием собственного маточного поголовья с использованием быков-производителей голштинской породы

Библиографический список

1. *Белозерцева Н. С.* Воспроизводительная способность и физиолого-биохимический статус коров черно-пестрой породы: дис. ... канд. биолог. наук: 06.02.07 ; Московская гос. академия ветеринарной медицины и биотехнологии. М., 2019. 135 с.

2. *Гридин В. Ф.* Влияние селекционной работы на повышение молочной продуктивности крупного рогатого скота в Уральском регионе / В. Ф. Гридин, С. Л. Гридина // Аграрный вестник Урала. 2017. №. 3.

3. *Гридина С. Л.* Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства на Урале: монография / С. Л. Гридина, В. С. Мырнин, В. Ф. Гридин, Н. Н. Зезин, И. В. Ткаченко, О. И. Лешонок, С. В. Мырнин, М. Н. Морозова, О. А. Ткачук. Екатеринбург, 2018. 150 с.

4. Мырнин С. В. Особенности развития популяции черно-пестрого скота на Урале / С. В. Мырнин, О. А. Ткачук, Л. А. Калугина // Молочное и мясное скотоводство. 2019. № 7. С. 23-27.

5. *Ражина Е. В.* Влияние Генетического потенциала на молочную продуктивность и качество молока черно-пестрого скота на среднем Урале: дис. ... канд. биол. наук: 06.02.10. Екатеринбург, 2021. 28 с.

6. Стрекозов, Н.И. Стратегические направления развития молочного животноводства: Монография / Н.И. Стрекозов, В.И. Чинаров, Н.В. Сивкин, А.В. Чинаров, О.В. Баутина. – Дубровицы: Федеральное агентство научных организаций. ФГБНУ «Всероссийский научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», 2017. – 103 с.

7. Харлап, С.Ю. Молочная продуктивность коров разных генотипов [Текст] / С.Ю. Харлап, А.С. Горелик, О.В. Горелик // Сборник статей по материалам X Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, посвященной 75- летию Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева. Курган: Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева. – 2018. – С. 179–184.

8. Шаталина О.С. Антигенная сочетаемость крупного рогатого скота и ее влияние на молочную продуктивность [Текст] / О.С. Шаталина, Ф.А. Сагитдинов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2017. – №. 3. – С. 182-185.