

СОДЕРЖАНИЕ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНЫХ И ЮЖНЫХ РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

¹Габбасов М.Б., ²Бекболатова А.Т.

¹Республиканская палата калмыцкой породы крупног рогатого скота,
г.Астана, miras_93_23@mail.ru

²НАО «Костанайский региональный университет им. А.Байтурсынова»,
г.Костанай, Казахстан, Ainagul.3.12@mail.ru

Аннотация. В статье представлены исследования о технологиях содержания крупног рогатого скота калмыцкой породы в условиях северных и южных регионах Республики Казахстан

С целью максимального использования адаптационных преимуществ калмыцкой породы предлагается содержание в экстремальных зонах северных и южных регионах Республики Казахстан. Эти территории характеризуются резко континентальным климатом. Самая высокая температура на юге +52°C, на солнце +82°C, а средняя температур в пустынях +37°C, на солнце +63°C [1].

А на севере холодный период по многолетним данным, начинается с конца октября и заканчивается в начале апреля. Температура воздуха зимой снижается до -50°C и ниже при холодных ветрах.

Большинство исследований по определению потребности животных в питательных веществах и их нормированию, проведено в условиях стойлового содержания и скормливания зимних рационов в зонах умеренного климата. А резкие колебания температуры окружающей среды летом и зимой приводят к возникновению у животных тепловых стрессов и перерасходу кормов на единицу продукции. Кроме того, усвояемость и биологическая доступность элементов из различных видов кормов в зависимости от био-гео-химической зоны неодинаковая, следовательно, нормы кормления нуждаются в корректировке применительно к периоду содержания с учетом конкретных природно-климатических условий разведения животных [3, 4, 5].

Природно-климатические и экономические условия этих зон наиболее соответствуют биологическим особенностям этой старейшей отечественной породы мясного скота. В племенных заводах в этих регионах от 100 маток получают 90-95 телят при сохранности приплода 90-93%. Новорожденные телята имеют живую массу 20-25 кг, а при отъеме в 8 месяцев – 170-210 кг.

В калмыцкой породе почти не наблюдается гибели новорожденных телят, что объясняется особым составом молозива, отличающегося высокой бактерицидностью и кислотностью [2, 3].

Высокие адаптационные свойства калмыцкого скота позволяют содержать его даже без капитальных помещений наоткрытых и полукрытых площадках.

Чтобы порода при еесовершенствовании и сохранении достоинств отвечала требованиям повышения продуктивности, необходима разработка и соблюдение современной промышленной технологии при экстремальных условиях содержания коров с телятами в зимне-стойловый период [4].

Длительный естественный и искусственный отбор в суровых условиях существования позволил выработать у животных калмыцкой породы сложный механизм защитных функций волосяного покрова, направленный на экономное расходование энергии при взаимодействии организмасредой.

Так, в зимний период бычки калмыцкой породы по массе волоса в расчёте на 1 см² поверхности кожи на 16,5 мг (28,1%; P>0,95) превосходили казахских белоголовых сверстников. У калмыцких бычков волос длиннее на 5,2 мм (14,1%; P>0,95) и гуще на 228 шт. с 1 см² (16,1%; P>0,95), чем у сверстников из II гр.

Южные регионы Республики Казахстана, находящиеся в полупустынной зоне, по сути, является единственным местом, где растительные и животные миры борются за еесуществование в степных невыносимых условиях жизни, изнывая под сильным палящем солнцем и нескончаемыми ветрами, без достаточного количества воды и корма, пытаясь путем сильной резистентности и мощного иммунитета постараться выжить и принести потомство, с целью заполнения природной ниши молодым потомством.

Эти животные максимально используют горные и высокогорные кормовые угодья и обладают высоким потенциалом продуктивности.

Существенное влияние на рост, развитие и физиологическое состояние молодняка оказывают как генотипические, так и паратипические факторы [5]. Особо следует отметить о использовании главного метода разведения – чистопородного.

Таким образом, рост, развитие и тип животных зависят от условий кормления, которое в свою очередь оказывает существенное влияние на степень усвоения микроэлементов и кормов. Химический состав и питательность кормовых растений степной зоны южного региона отличаются от средних данных по стране. Значительная часть кормов содержит большесухого вещества, клетчатки, кальция, калия, натрия, молибдена, брома, но меньше переваримого протеина, фосфора, меди, кобальта, цинка и марганца.

Степень использования марганца из травяных рационов с возрастом бычков повысилась на 12,4 %, молибдена – на 24,7 %, кобальта – на 12,9 %, а меди снизилась на 8,3 %, цинка – на 12,4 %, брома – на 12,0 % и селена – на 11,1 %, при силосном типе кормления – соответственно на 11,5; 25,3; 23,0; 7,1; 11,6; 13,0; 8,1 и 0,7 % [6].

Скудное питание, наоборот, снижает темпы роста животных, у которых замедляется рост не только мускульной части, но и костяка. При хорошем питании с рождения и ухудшения питания в последующие периоды сильно

замедляется рост отдельных частей скелетов. В связи с этим животные не достигают тех размеров, которые бы получили при хорошем питании.

Континентальность и засушливость климата в степных и сухостепных зонах разведения мясного скота приводит к недобору кормов в отдельные периоды пастбищного сезона и неблагоприятные по погодным условиям годы, что отрицательно сказывается на развитии отрасли. Имеющиеся естественные пастбища из-за высокой нагрузки скота и бессистемного использования остаются низкоурожайными. Травостой в этих условиях к середине лета выгорает, качество корма падает, поэтому основой летнего кормления и содержания должно быть создание культурных пастбищ, обеспечивающих повышение продуктивности естественных угодий в 2-3 раза и бесперебойное поступление качественного корма в течение сезона[7].

Литература:

1. http://wiki-org.ru/wiki/Южно-Казахстанская_область, 2016.
2. Доротюк Э.Н. Хозяйственные и биологические особенности крупного рогатого скота калмыцкой породы: автореф. дисс.... докт. с.-х. наук. Одесса, 1972. 45 с
3. Арилов, А.Н. Технологические особенности производства говядины в мясном скотоводстве в засушливых условиях Юга России / А.Н. Арилов, А.К. Натыров, Н.В. Груздев // Сб. науч. тр. ВНИИплем. – Лесная Поляна, 2001. – Вып. 11 – С. 48–51.
4. Новое в минеральном питании сельскохозяйственных животных / С.А. Лапшин, Б.Д. Кальницкий, В.А. Кокорев, А.Ф. Крисанов. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 207 с.
5. Обмен минеральных веществ у животных / В.А. Кокорев [и др]. – Саранск, 1999– 338 с.
6. Kulyasov, P.A. Bright red antibiotics. European Innovation Convention / P.A. Kulyasov // 1st International scientific conference.: Vienna, Austria. 20–21th December, 2013. – 164 p.
7. Рекомендации по повышению мясной продуктивности калмыцкой породы / Айтжанова И.Н., Шайкамал Г.И., Селеуова Л.А., Бекболатова А.Т., Габдуллин Ш.С.