

Сельскохозяйственные науки

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ МЯСНЫХ ПОРОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЖИМНОГО ПОДСОСА

Маннапов Г.У.

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа,
e-mail: nio_bsau@mail.ru

Поиск новых технологических решений снижения себестоимости говядины и оптимизация технологических параметров производства являются на сегодняшний день актуальными задачами развития отрасли мясного скотоводства [1,2,12,14-16]. Учитывая опыт других хозяйствующих субъектов Российской Федерации, мясное скотоводство в настоящее время является вполне динамично развивающейся отраслью, это подтверждается результатами деятельности передовых предприятий, таких как ООО «Албиф» Липецкой области, ООО «Заречье» Воронежской и ООО «Брянская мясная компания» Брянской областей [4].

В Башкортостане производство говядины осуществляется в основном за счет реализации сверхремонтного молодняка и выбракованного взрослого скота черно-пестрой, симментальской, бестужевской и некоторых других пород. За последние пять лет благодаря реализации ряда федеральных и региональных программ удельный вес специализированного мясного скота увеличился и в настоящее время составляет около 8 % от общего поголовья коров [3,9,11,20]. На сегодняшний день в хозяйствах, занимающихся мясным скотоводством, используются адаптивные ресурсосберегающие технологии, которые учитывают особенности ведения отрасли в условиях конкретных почвенно-климатических условий региона [9-12]. Базовыми породами являются герефордская, лимузинская, абердин-ангусская и симментальская (мясного направления) породы [14]. В хозяйствах в основном применяется стойлово-пастбищная технология содержания скота, выращивание молодняка осуществляется по системе «корова-теленки», дорастивание и откорм до мясных кондиций производится на открытых площадках круглогодичного действия. Существует реальная возможность развития отрасли в некоторых районах республики, где в силу территориальных условий плохо развито молочное скотоводство, но имеются неплохие ресурсы для разведения мясного скота, то есть значительная площадь пастбищных угодий и пустующие животноводческие помещения [13-16].

В мясном скотоводстве очень важно в первые месяцы жизни телят, в подсосный период, создать соответствующие условия для их интенсивного роста и развития, что позволяет обеспечить высокий уровень приростов молодняка в последующий период интенсивного откорма. Одним из элементов ресурсосбережения является применение регламентированного подсоса. В молочном скотоводстве классическим является ручное выпаивание молока новорожденным телятам, на крупных молочных предприятиях для этого используются средства механизации (молочные такси и др.). В мясном – чаще используются приемы свободного (теленки содержатся совместно с матерью) и режимного подсосов, когда коровы содержатся отдельно на выгульной площадке и запускаются к телатам на время кормления. Отечественными учеными проведен ряд сравнительных исследований формирования мясной продуктивности молодняка при использовании различных способов подсосного выращивания. Описано несколько вариантов режимного подсоса. Например, Огуй В.Г. и Шевченко Н.И. из Алтайского ГАУ описывают режимный подсос следующим образом. В первый час теленка приручают

к самостоятельному высасыванию молока из вымени, затем его переводят в групповую клетку и три раза в день подпускают к коровам на 10-20 минут. От коров телят отделяют в полугодичном возрасте при средней живой массе 160 кг. Этот метод выращивания обеспечивает довольно высокую сохранность телят (99,64%) [8].

Коровин А.Н. и Кибалко А.И. из Курской ГСХА провели исследования мясной продуктивности молодняка симментальской породы, выращенного в молочный период на подсосе и при ручной выпойке. Бычки, выращенные на режимном подсосе, имели в 18-месячном возрасте предубойную массу на 14,7 кг выше, а их сверстники на свободном подсосе на 8,1 кг выше, чем животные на ручной выпойке. У этой же группы (режимный подсос) отмечены высокие показатели абсолютного содержания мышечной ткани, удельный вес мякоти к массе туши (79,2%) и другие показатели мясной продуктивности [6]. Те же авторы отмечают, что бычки, которых содержали на режимном подсосе, легче переносили отъем от матерей. Раздельное содержание коров матерей с организацией режимного подсоса, по сравнению с традиционным (ручная выпойка), совместным содержанием и свободным подсосом, увеличивает потребление телятами грубых, сочных и зеленых кормов способствует повышению среднесуточных приростов и живой массы. При режимном подсосе на производство 1 ц живой массы телят от рождения до отъема затрачено на 30-50 корм. ед. меньше, чем при ручной выпойке и свободном подсосе [5].

Махаринец Г.Г. и Добрелин В.И. из Донского НИСХ отмечают, что при исследовании биохимического состава крови у телят калмыцкой породы, содержащихся на режимном подсосе и получающих в составе рациона стартерный комбикорм, во все возрастные периоды наблюдалось более высокое содержание белка и его фракций, гемоглобина, что в определенной мере способствовало лучшему наращиванию живой массы. Установлено, что молодняк данной группы в 6-месячном возрасте превосходил своих сверстников по живой массе на 34,5% [7].

Тихонов П.Т. из Оренбургского ГАУ отмечает, что коровы казахской белоголовой породы, находящиеся на режимном подсосе и выпасавшиеся отдельно от телят, за период лактации выделили в среднем на 133,2 кг молока больше, чем коровы, выпасавшиеся совместно с молодняком, так как телята, находившиеся вместе с коровами, часто беспокоили их и мешали поесть корм. К моменту отбивки от матерей в 8-месячном возрасте живая масса, выращиваемого на режимном подсосе, на 40,0 кг превосходила массу животных контрольной. На основании всего сказанного автор утверждает, что раздельное содержание коров и телят с применением режимного подсоса положительно влияет на рост и развитие телят и дает возможность получить более высокую живую массу молодняка к отъему от матерей [17].

К современным технологиям выращивания молодняка мясных пород крупного рогатого скота можно отнести способ, описанный Щукиной И.В. (Кубанский ГАУ), Каюмовым Ф.Г. и Рогачевым Б.Г. (ВНИИМС), которые отмечают высокую эффективность выращивания телят высокопродуктивных мясных пород на подсосе под коровами бычков – до 6 месяцев и телочек – до 8 месяцев с использованием помещений оборудованного типа с регулируемым микроклиматом, оборудованных зоной отдыха на глубокой соломенной подстилке, линейными кормушками при обеспечении

свободного доступа на выгульно-кормовой двор к коврам-кормилицам [18-19].

Таким образом, анализ данных литературных источников свидетельствует о влиянии на рост и развитие молодняка мясного скота различных способов и приемов организации подсосного выращивания. Установлено, что использование режимного подсоса способствует увеличению производства говядины и снижению себестоимости ее производства.

Список литературы

1. Гизатуллин Р.С. Гематологические показатели мясного скота австралийской популяции в условиях Южного Урала в зависимости от сезона года / Р.С. Гизатуллин, Т.А. Седых // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – № 1. – 2012. – С. 64-67.
2. Гизатуллин Р.С. Продуктивность бычков герефордской породы в зависимости от возраста реализации на мясо / Р.С. Гизатуллин, Т.А. Седых, А.Р. Салихов // Вестник мясного скотоводства. – 2015. – №2(90). – С. 55-60.
3. Гизатуллин Р.С. Резервы увеличения производства говядины в Башкортостане / Р.С. Гизатуллин, Т.А. Седых // Вестник Башкирского государственного университета. – № 3(19). – 2011. – С. 25-29.
4. Гизатуллин Р.С. Экономическая эффективность производства говядины в мясном скотоводстве в зависимости от возраста реализации бычков на мясо / Р.С. Гизатуллин, Т.А. Седых, А.Р. Салихов // Аграрная наука: поиск, проблемы, решения: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М. Куликова, Волгоград, 8-10 декабря 2015 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2015. – Том 2. – С. 147-151.
5. Кибалко Л.И. Режимный подсос телят – важный резерв повышения продуктивности / Л.И. Кибалко, А.Н. Коровин // Аграрная наука. – 2009. – №8. – С. 31-32.
6. Коровин А.Н. Мясная продуктивность симментальских бычков, выращиваемых в молочный период на подсосе и при ручной выйке / А.Н. Коровин, Л.И. Кибалко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2009. – Т.5 – №5. – С. 66-69.
7. Махаринцев Г.Г. Морфологические показатели крови телят, содержащихся на режимном подсосе / Г.Г. Махаринцев, В.И. Добрелин // Ветеринарная патология. – 2012. – Т.41. – №3. – С. 73-77.
8. Огуй В.Г. Режимный подсос в условиях ГКУП «Промышленный» / В.Г. Огуй, Н.И. Шевченко // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2004. – №3(15). – С. 314-315.
9. Организация производства говядины при различных технологиях содержания мясного скота: практическое руководство / Р.С. Ги-

затуллин, Ф.С. Хазиахметов, Т.А. Седых, Р.М. Мударисов, Р.Г. Халиуллин. – Уфа: Издательство Башкирский ГАУ, 2014. – 39 с.

10. Ресурсосберегающая технология разведения мясного скота и производства говядины: рекомендации / Р.С. Гизатуллин, Ф.С. Хазиахметов, Т.А. Седых, Р.М. Мударисов. – Уфа: Изд-во Башкирский ГАУ, 2013. – 64 с.

11. Салихов А.Р. Влияние возраста убоя молодняка герефордской породы на количественный и качественный состав мясной продукции / А.Р. Салихов, Т.А. Седых, Р.С. Гизатуллин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 1. – С. 138-141.

12. Седых Т.А. Возрастные изменения отдельных естественно-анатомических частей туш бычков герефордской породы / Т.А. Седых // Успехи современного естествознания. – 2015. – №9. – ч. 2. – С. 336-338.

13. Седых Т.А. Интенсивность роста и развития бычков герефордской породы при реализации на мясо в различном возрасте / Т.А. Седых, А.Р. Салихов, Р.С. Гизатуллин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – №2. – С. 112-115.

14. Седых Т.А. Пути повышения эффективности производства говядины в мясном скотоводстве / Т.А. Седых, Р.С. Гизатуллин // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 2-18. – С. 3971-3975.

15. Седых Т.А. Эффективность различных технологий содержания мясного скота и производства говядины / Т.А. Седых // Известия Международной академии аграрного образования. – 2013. – выпуск 17 (2013) внеочередной. – С. 262-266.

16. Система машин и оборудования для реализации инновационных технологий в растениеводстве и животноводстве Республики Башкортостан. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С. 159-187.

17. Тихонов П.Т. Эффективный способ выращивания телят в мясном скотоводстве / П.Т. Тихонов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2005. – Т1. – №5-1. – С. 122-124.

18. Щукина И.В. Способ содержания телят высокопродуктивных мясных пород на подсосе под коровами до 6-8 – месячного возраста / И.В. Щукина, А.В. Харламов, Б.Г. Рогачев // Вестник мясного скотоводства. – 2013. – №4(82). – С. 56-60.

19. Щукина И.В. Технология интенсивного выращивания телят по системе «Корова-теленки» на примере высокопродуктивной породы шароле / И.В. Щукина, Ф.Г. Каюмов, Б.Г. Рогачев // Молочное и мясное скотоводство. – 2015. – № 7. – С. 20-21.

20. Gizatullin R.S. Condition and prospects of development meat Cattle breedings in Republic Bashkortostan / R/S/ Gizatullin, T.A. Sedikh // Baumgarten I. MANIPULATIONS IN SOCIAL NETWORKS // Science, Technology and Higher Education: materials of the international research and practice conference, Westwood, Canada, December, 11-12 2012. – Westwood, Canada, 2012. – P.496-499.

Секция «Актуальные вопросы производства (переработки) продуктов животноводства и кинологии», научный руководитель – Хабиров А.Ф., канд. биол. наук, доцент

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНОСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА РАБОЧИЕ КАЧЕСТВА СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Иргалина З.Д., Седых Т.А.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, e-mail: nio_bsau@mail.ru

Основные требования, предъявляемые к питанию собак – это обязательное присутствие в еде сбалансированного количества белков, жиров, углеводов, витаминов и минеральных веществ. Собаки являются плотоядными животными и в их рационах обязательно должны присутствовать, как корма животного, так и растительного происхождения, а так же всевозможные добавки которые обогащают рацион по питательным веществам, макро- и микроэлементам [4]. В процессе пищеварения у млекопитающих белки, жиры и углеводы подвергаются существенным изменениям: белки распадаются до аминокислот, углеводы – до глюкозы, жиры – до глицерина и жирных кислот. Эти вещества всасываются в кровь и лимфу и используются для построения тела и в качестве источников энергии. Измельчение кормовых продуктов в пищеварительном тракте происходит в результате физической, химической и биологической обработки. Состояние здоровья обусловлено характером и интенсивностью биохимических процессов, протекающих внутри клеток и тканей организма [1]. В рационе собак должны содержаться все заменимые и незаменимые

аминокислоты в указанных в таблице количествах. Недостаток или полное отсутствие незаменимых и заменимых аминокислот в корме может привести к серьезному нарушению обмена веществ – к отрицательному азотистому балансу, прогрессирует истощению, изменения в нервной системе и органах внутренней секреции и др. В результате у взрослых собак ухудшается физиологическое состояние, нарушается репродуктивные качества [5]. Витамины повышают интенсивность всех физиологических процессов, помогают защите от неблагоприятных воздействий внешней среды, повышают устойчивость к инфекционным заболеваниям, а в период болезни способствуют скорейшему выздоровлению [6].

В настоящее время рынок витаминсодержащих средств, представлен большим количеством отечественных и импортных препаратов. В изученной нами литературе отсутствуют сведения по влиянию Радостин и Фитокальцевит на рабочие качества служебных собак, испытывающих определенные физические и психологические нагрузки в процессе выполнения служебных заданий [1].

Целью исследований являлось повышение рабочих качеств служебных собак при применении витаминсодержащих препаратов Радостин и Фитокальцевит в условиях отдела МВД России по Учалинскому району. В задачи исследований входило: произвести анализ рационов служебных собак; определить клинико-гематологический статус собак при использовании