С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру»** атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының **материалдары** = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее»**, посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - **2017. - Т.I, Ч.2.** - С.142-145

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Амантаева Д.О., Шуркин А.И.

Выращивания молодняка в хозяйствах с различной формой собственности во все времена остается первостепенной заботой сельскохозяйственных производителей. Основа успешного выращивания молодняка крупного рогатого скота - получение здоровых жизнеспособных телят. Отечественный и зарубежный опыт показывает, что мясная проблема не может быть решена без интенсивного развития мясного скотоводства, которое должно происходить на основе специализации, увеличения поголовья животных, внедрения ресурсосберегающей технологии. В результате многолетних исследований была предложена технология беспривязного содержания мясного скота в помещениях облегченного типа рамной конструкции на глубокой несменяемой подстилке с организацией кормления и поения на оборудованных выгульно-кормовых дворах с применением мобильных средств раздачи кормов и уборки навоза. Для организации кормления скота в сильные морозные дни или непогоду предусматривается устройство кормушек внутри помещений. С большим успехом для содержания мясного скота можно использовать животноводческие помещения, предназначенные для содержания молочного скота, проведя их реконструкцию под технологию мясного скотоводства.

Технологии мясного скотоводства характеризуются преимущественно максимальным использованием пастбищ и грубых кормов, в связи, с чем они могут быть пастбищными, пастбищно-стойловыми (стойлово-пастбищными) и стойловыми. По завершенности производственного процесса их можно подразделить на следующие виды: технологии с полным циклом производства, включающие воспроизводство и подсосное выращивание телят до отъема, доращивание и откорм молодняка и выращивание ремонтного молодняка; технологии по отдельным циклам производства, которые могут осуществляться как на основе внутрихозяйственной специализации, так и в межхозяйственных рамках объединений или производственных систем [1].

Выбор технологии для хозяйства должен обязательно базироваться на природно-климатических условиях зоны, предусматривать наиболее эффективное использование энергоресурсов в каждом звене

технологического процесса. Эффективность технологии во многом зависит от соблюдения комплекса специальных агрозооветеринарных

В организационных мероприятий. Важнейшими из них являются следующие: создание прочной кормовой базы, включающей сенокосно-пастбищное хозяйство и полевое кормопроизводство; организацию полноценного и рационального кормления животных в соответствии с их физиологическими потребностями; интенсивное выращивание и откорм молодняка; выращивание телок для ремонта маточного стада; организацию среды обитания, соответствующей биологическим особенностям мясного скота определенной породы и его физиологическому состоянию; широкое применение искусственного осеменения; своевременное и систематическое проведение гинекологической диспансеризации маточного поголовья; проведение профилактических мероприятий; совершенствование форм и методов управления, организации и оплаты труда; повышение квалификации кадров и соблюдение ими технологической дисциплины.

Для каждой природно-климатической зоны разведения мясного скота нужно разрабатывать системы содержания и кормления.

Система выращивания должна учитывать биологические особенности роста и развития животных, способствовать формированию у них высокой продуктивности и крепкой конституции, быть экономически выгодной.

При направленном выращивании ремонтного молодняка в зависимости от целей использования взрослых животных, нужны различные научно обоснованные технологии выращивания, соответствующие определенным этапам развития животных. При выращивании молодняка крупного рогатого скота соблюдают принцип индивидуально - группового ухода за ним, планируют размеры групп, интерьер помещения и его оборудование для создания необходимого микроклимата, разрабатывают систему содержания [2]

В мясном скотоводстве выращивают телят абердин-ангусской породы на подсосе до 6-8-месячного возраста. Очень важно новорожденного теленка не позднее 1-1,5 часа после рождения подпустить к матери для получения молозива, богатого иммуноглобулинами. За подсосный период теленок должен получить 1200-1500 кг молока, которое до трехмесячного возраста является основным кормом. Очень важно раннее приучение телят к грубым кормам и концентратам. Обычно они начинают поедание сена с 15-20-ти-дневного возраста. Для подкормки молодняка корма закладывают в кормушки в загоне, куда свободно могут проникать телята, но не могут попасть коровы, В тех случаях, когда молодняк хорошо растет и дает высокие приросты (более 1000 г) и к шести месяцам имеет массу 200 кг целесообразно применять ранние отъемы. Они способствуют быстрому восстановлению живой массы коров, повышению их упитанности, улучшению воспроизводительной способности. Живая масса теленка при рождении и состояние его здоровья зависят преимущественно от

правильного питания коров и нетелей в заключительный период стельности, прежде всего в период сухостоя, от зоотехнических и ветеринарных мероприятий, и системы выращивания молодняка [3].

Для получения здорового, жизнеспособного теленка особое внимание должно уделяться кормлению и содержанию глубокостельных коров. За 5-7 дней до отела стельные коровы размещаются в станках и содержатся там вместе с новорожденными телятами в течение 7-10 сут, после чего переводятся в общее стадо. Для отела коров и нетелей имеются станки размером 2×3 м из сборных щитов (в расчете 10-15 станков на каждые 100 коров). Наиболее эффективны туровые зимне-ранневесенние отелы. При этом сокращаются затраты на содержание мясной коровы в сравнении с традиционной системой воспроизводства стада, а выход приплода достигает 95 телят на 100 коров. Для подкормки отдыха телят в коровнике имеются секции-столовые в расчете 1,5-2 м2 на голову, в которых установлены кормушки и автопоилки. Телят с раннего возраста приучают к поеданию кормов растительного происхождения, постоянно увеличивая их дачу для получения среднесуточных приростов на уровне 800-900 г.

В центре светлого, чистого, без сквозняков помещения устраивают загон для телят, так чтобы они свободно проходили сквозь ограждения. В этом загоне телята получают подкормку. По периметру коровника устраивают из сухой подстилки логово для коров с телятами, а посредине — кормушки и корыто для воды. В торце коровника устраивают денники для отела, куда переводят коров за 2-3 дня перед отелом и содержат 5-7 дней вместе с теленком после отела. В летний период коров с телятами содержат в выгульных загонах, а где имеется возможность — на пастбищах [4].

В летний период, самый малозатратный и приемлемый способ содержания коров и телят на открытых площадках под навесом. Площадки устраивают следующим образом. Внутри загона под навесом до наступления холодов укладывают слой соломы толщиной 40-50 см. Чтобы будущее логово согрелось, в загон загоняют животных, которые смачивают мочой и утрамбовывают солому, в толще которой происходят биологические процессы с выделением тепла. В течение зимы подстилку вносят из расчета 1-3 кг на голову. Создание культурных пастбищ и эффективное их использование дает возможность в 3-10 раз повысить урожайность трав, увеличить нагрузку скота в 3-4 раза на один гектар пастбищ и в 2-3 раза на одного рабочего. Мясной скот способен в больших количествах использовать грубые корма (солому, сено, мякину), силос, свеклу, а также пастбищные корма. Однако, только содержание в рационе всех необходимых веществ в нужном количестве позволит сохранить здоровье коров и получить интенсивно растущий молодняк.

Потребность молодняка в питательных веществах и энергии зависит от возраста, пола, назначения и интенсивности выращивания, а также от технологии содержания животных. Потребность телят в сухом веществе до 4-месячного возраста составляет 1,5-2,2 кг, с 5 до 8 месяцев — 2,1-2,4 кг на 100 кг живой массы, в обменной энергии — соответственно 26-28 и 23-25 МДж. Норма переваримого протеина для телят в возрасте 1-2 месяцев составляет 105-109 г на 1 корм, ед., при интенсивном выращивании — 108-112, возрасте 3-5 месяцев — соответственно 108-113 и 110-114, 6-8 месяцев — 110-113 и 113-114 г. При выращивании телят на подсосе необходимо строго контролировать их обеспеченность минеральными веществами. В возрасте до 4 месяцев потребность телят кальции составляет 10-12 г на 1 кг сухого вещества, с 5 месяцев — 8-9, в фосфоре — соответственно 6-8 и 5-7, в поваренной соли — 5-6 и в сере — 3-4 г. Нормы потребности телят в микроэлементах в расчете на 1 кг сухого вещества рациона следующие, мг: железа — 65-70, марганца — 50-60, цинка — 30-40, меди — 12-16, кобальта — 0,8-1,0 и йода — 0,4-0,5. Телятам до 8-месячного возраста рекомендуется на 1 кг сухого вещества давать 27-30 мг каротина, 0,5-0,6 тыс. МЕ витамина D и 35-40 мг витамина Е.

При интенсивном выращивании телят необходимо иметь высокую концентрацию энергии в рационах: в возрасте до 4 месяцев — 13-18, с 5 до 18 месяцев — 10-12 МДж на 1 кг сухого вещества. В первый период выращивания необходимый уровень энергии рационе достигается потреблением молока, в старшем возрасте — дачей концентрированных кормов в количестве 45-50% от общей питательности подкормки.

В летний период при умеренном выращивании телятам можно не давать подкормку из растительных кормов. При интенсивном выращивании (среднесуточный прирост — 950-1000 г) или при выращивании на скудных пастбищах телят следует подкармливать зеленой массой сеяных трав, сеном и концентрированными кормами в специальных загонах под теневыми навесами. На пастбищах телята должны быть обеспечены, свежей водой и поваренной солью, а при выгорании пастбищ — и другой минеральной подкормкой, включая фосфат и микроэлементы [5].

Выращивание и откорм молодняка абердин-ангусской породы следует проводить до высокой кондиции, при этом среднесуточный прирост должен составлять 900-1100 г. При интенсивном откорме кормление следует проводить по нормам: при живой массе 200-300 кг — 6-7 к. ед.; 300-350 кг — 7,0-7,5 к. ед.; 350-400 кг — 7,5-8,2 к. ед.; свыше 400 кг — 8,5-10,5 к. ед.. В первый период откорма обеспеченность протеином на1 к. ед. должна составлять 120 г, затем — 110 г и в заключительный — 100-90 г. Если в рационе недостаточно протеина, можно эффективно использовать аминоконцентратные добавки (400-600 г в сутки). Необходимо в рацион

включать минеральные добавки, с тем, чтобы обеспечить животных кальцием и фосфором из расчета, соответственно, 3 и 5 г на голову в сутки.

Для фермеров представляет интерес технология беспривязного содержания коров телятами на подсосе в облегченных помещениях или на открытых выгульных площадках, как наиболее простая, обеспечивающая высокую продуктивность мясного скота, низкую его себестоимость и высокую производительность труда.

Беспривязный способ содержания мясного скота позволяет создать оптимальный микроклимат, использовать ограниченный набор кормов, машин и механизмов, упростить конструкцию зданий и уход за животными. При выборе технологии фермер должен помнить, что, несмотря на многие преимущества беспривязной технологии, существуют и отрицательные факторы: происходит перерасход кормов и подстилки в зимний период из-за климатических условий, усложняется индивидуальный подход к животным. Основными ее элементами являются, обязательное огораживание пастбищных участков изгородью из колючей проволоки, содержание животных в стойловый период под навесами с ветронепродуваемыми стенами и двускатной крышей или с крышей «козырьком» на глубокой несменяемой подстилке. Пастбищные участки выбирают и огораживают так, чтобы они имели естественные водопои и укрытия для отдыха коров. На этих участках коров с телятами выпасают без пастухов.

Поэтому при невозможности строительства площадок, коров в зимний период можно содержать в существующих помещениях, на привязи, а в пастбищный период — на пастбище или в загонах.

В летний период основным кормом для мясной коровы является зеленая масса, по возможности пастбищная. В зимний период в кормовом балансе коровы значительное место занимает солома (60% по массе от общего количества грубых кормов) [6].

Мясное скотоводство Республики Казахстан является одной из важных и сложных отраслей сельского хозяйства. Мясо и мясопродукты являются неотъемлемыми элементами структуры стратегической продовольственной безопасности нашей страны. В последнее время наблюдается резкий подъем производства продукции мясного скотоводства, эта отрасль для сельскохозяйственных товаропроизводителей является высокорентабельной. В связи с этим многие хозяйствующие субъекты начинают заниматься разведением скота мясного направления. В республику в большом количестве было завезено и завозится поголовье племенного скота таких пород как абердин-ангусская, герефорд, шароле и др. в тоже время спрос на специалистов технологов животноводств в Казахстане с каждым годом возрастает.

Список литературы

1 Кибкало Л.И. /Молочное и мясное скотоводство/ Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов, Н.И. Ильин. – Курск: КГСХА, – 1999. – 264 с.

2 Коба В.Г. /Механизация и технология производства продукции животноводства:учебное пособие/ В.Г. Коба, Н.В. Брагинцев, Д.Н. Мурусидзе и др. – М.: Колос, 2000. –с.

3 Макарцева Н. Г. /Технология производства и переработки животноводческой продукции: Учебное пособие/ Под ред. Н.Г. Макарцева. – Калуга: «Манускрипт», 2005. – 688 с.

4 Keady, S. M. /MEATSCIENCE/ Keady, S. M.; Waters, S. M., Hamill, R. M. – Том:125. –С 128.

5 Негреева Н.А. /Производство и переработка говядины: Учебное пособие/ Негреева А.Н., Скоркина И.А., Бабушкин В.А., Третьякова Е.Н. – М.: Колос, 2004 – 200 с.

6 Родионов В.Г. /Скотоводство/ Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.И. Харитонов, Л.П.Табакова. – М.: Колос С, 2007. – 405с.