

Эффективность сезонных отёлов коров мясного направления продуктивности

П.И. Христиановский, д.б.н., профессор, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ; В.А. Гонтюрёв, к.с.-х.н., ФГБНУ ВНИИМС; С.А. Иванов, председатель, СПК (колхоз) «Аниховский», Оренбургская область

В последние годы интерес к мясному скотоводству у сельхозпроизводителей РФ значительно возрос, причём не только в районах, которые всегда специализировались на мясном скотоводстве. Мясной скот стали разводить во многих областях Нечерноземья – в Брянской, Тульской, Калужской, Тверской и др. областях, т.е. в традиционной зоне молочного скотоводства.

В современных условиях мясное скотоводство может стать рентабельной отраслью производства. Мясной скот может использовать скудные степные пастбища, хорошо переносит высокие и низкие температуры, менее требователен к составу рациона, сохранность молодняка мясных пород обычно выше, чем молочных. Помещения для мясного скота более просты и дешёвы. Кроме того, мясное скотоводство может сочетаться с молочным скотоводством или другими отраслями животноводства, которые будут дополнять друг друга [1–4].

В мясном скотоводстве наиболее технологичными являются туровые (сезонные) отёлы. Уплотне-

ние сроков отёлов коров позволяет получать телят в более благоприятный период и в дальнейшем формировать однородные гурты молодняка [5]. В связи с этим была определена **цель исследования** – изучить эффективность сезонных отёлов коров мясного направления продуктивности.

Материал и методы исследования. Материалом для исследования являлись коровы и нетели казахской белоголовой породы из стада СПК (колхоз) «Аниховский» Адамовского района Оренбургской области. Для достижения сезонных отёлов быки в хозяйстве содержатся в маточных гуртах с января по июль. Ежегодно в сентябре проводится гинекологическое обследование коров на стельность и выявление причин бесплодия. Одновременно выполняется бонитировка маточного поголовья, проводится выбраковка коров по непригодности к воспроизводству и зоотехническим показателям [6].

При проведении исследования были применены методы ректальной диагностики стельности и анализа производственных показателей.

Результаты исследования. В СПК (колхоз) «Аниховский» растёл коров проходит с ноября по февраль, т.е. в стойловый период. При этом контролируется получение приплода, а сами телята находятся под наблюдением. В марте отёл должен

заканчиваться. Получение апрельских телят нежелательно, так как они рождаются ослабленными и более подвержены респираторным и кишечным заболеваниям в этот переходный период года. Зимние телята к моменту выгона подходят уже подростками, окрепшими, лучше и полнее используют пастбищную траву и в целом достигают более высоких показателей роста и развития.

Добиться уплотнения отёлов можно двумя способами: 1) выводом быков из стада на определённый период (чаще с июля по декабрь); 2) синхронизацией половой охоты коров с последующим фронтальным осеменением. Часто эти два способа используют в сочетании [7].

Существует несколько схем синхронизации половой охоты у коров. Весьма часто применяют простагландиновые препараты зарубежного и отечественного производства: Эстрофан, Энзапрост, эструмат, Галапан, Магэстрофан, Клатрапростин и др. Простагландины обладают специфическим лютеолитическим действием и усиливают сократительную функцию матки. Вызываемая ими регрессия жёлтых тел яичников с последующим созреванием и овуляцией фолликулов позволяет осеменять коров без выявления охоты, фронтально, и создаёт предпосылки для планирования туровых отёлов.

В мясном скотоводстве нередко применяют следующую схему. Коровам вводят простагландины дважды с интервалом 11 сут. (при этом одновременно желательно вводить витаминные препараты), затем через 72 час. всех коров осеменяют фронтально и через 24 час. осеменение повторяют. При этом две инъекции Эстрофана выводят всех коров «на одну линию», т.е. приводят их в единое физиологическое состояние.

Кроме того, в последние годы в эту схему стали вводить аналоги релизинг-гормона: Сурфагон, Фертагил и др. Эти препараты ускоряют и синхронизируют овуляцию, что повышает оплодотворяемость от фронтального осеменения по группе в целом [8].

В колхозе «Аниховский» организация туровых отёлов осуществляется по первому способу. С августа по декабрь включительно быки-производители не находятся в гуртах. Применение этой технологии в колхозе позволяет получать за четыре месяца до 80% телят. Особенно высокая плотность отёлов наблюдается в ноябре (до 40%). Для успешного приёма телят в коровниках оборудованы родильные секции, в которых имеются индивидуальные клетки и загон для группового содержания молодняка. В загонах установлены кормушки для подкормки телят грубыми и концентрированными кормами и водопойные корыта со свежей водой. Коровы-матери находятся на выгульных дворах. Их загоняют в коровник три раза в день на 1–2 часа для кормления телят по распорядку дня.

Соблюдение такого не очень сложного перечня мероприятий позволяет коллективу хозяйства сохранять до 97–98% родившегося приплода. От-

ём телят производят в возрасте 7–8 мес. в конце пастбищного периода. В послеотъёмном периоде содержат отдельно бычков и тёлочек группами по 40–50 гол. беспривязно, на глубокой несменяемой подстилке. Кормление организуют на выгульно-кормовых площадках. В результате племенные бычки казахской белоголовой породы к возрасту 15–16 мес. достигают живой массы 400–450 кг, средне-суточный прирост составляет 800–900 г и более.

При осеннем гинекологическом обследовании коров и нетелей в колхозе «Аниховский» выявлена оплодотворяемость 78,4–93,6%. Соответственно процент нестельных маток составил 6,4–21,6%. Среди бесплодного поголовья выявлено только два случая органических поражений половой сферы (хронический эндометрит и инфантилизм), эти животные были выбракованы.

Наиболее распространённой патологией среди бесплодных коров является гипофункция яичников. Она развивается в результате гормональных нарушений в организме коров, нередко связанных с недостаточным или неполноценным кормлением (недостаток в рационе витаминов, микроэлементов, сахаров). При восполнении этих веществ функция яичников восстанавливается. В СПК «Аниховский» выявлено от 12 до 54,6% коров с гипофункцией яичников от числа нестельных. Сбалансированное кормление в зимний период и наличие в гуртах быков-производителей способствуют восстановлению функции яичников и успешному оплодотворению коров.

Вывод. Практические наблюдения показали необходимость первого оплодотворения тёлочек казахской белоголовой породы в возрасте 17–18 мес. при достижении живой массы 350–360 кг, коров 3–4 лет при достижении живой массы 430–480 кг, коров 5 лет и старше – 500–550 кг. Ежегодно в хозяйстве таким методом выращивается от 200 до 300 тёлочек, что позволяет производить плановый ремонт маточного поголовья и реализовать другим хозяйствам племенных тёлочек.

Литература

1. Амерханов Х.А., Каюмов Ф.Г. Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства в России // Вестник мясного скотоводства. 2008. Вып. 61 (1). С. 3–9.
2. Макаев Ш.А., Жамбулов М.С., Тайгузин Р.Ш. Мясная продуктивность и качество мяса казахского белоголового скота разных фенотипов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2016. № 1 (57). С. 80–83.
3. Мальченко А.В., Гвоздецкий Н.А., Левченко В.М. Перспективы применения инновационных методов воспроизводства стада // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2016. № 2 (58). С. 112–113.
4. Биологические особенности интенсификации производства говядины в мясном скотоводстве: монография / А.М. Мирошников, И.Ф. Горлов, В.И. Левахин и др. Волгоград, 2006. 348 с.
5. Дунин И., Шаркаев В., Кочетков А. Настоящее и будущее отечественного скотоводства // Молочное и мясное скотоводство. 2012. № 6. С. 2–5.
6. Косилов В.И. и др. Использование генетических ресурсов крупного рогатого скота разного направления продуктивности для увеличения производства говядины на Южном Урале: монография. Оренбург, 2016. 316 с.
7. Левахин В. Технология мясного скотоводства // Молочное и мясное скотоводство. 2011. Спецвыпуск по мясному скотоводству. С. 31–36.
8. Перепелюк А., Шишкин О. Эффективные методы контроля воспроизводства крупного рогатого скота // Молочное и мясное скотоводство. 2012. № 1. С. 31–33.