

Коршун С.И., Климов Н.Н.
Эффективность разведения коров
различных генотипов

Гродненский государственный аграрный университет, г. Гродно

Результаты многолетних исследований показывают, что при скрещивании коров черно-пестрой породы с производителями голштинской, как правило, у потомства повышается продуктивность, улучшается форма вымени. Вместе с тем, в научной литературе имеются данные, свидетельствующие о том, что наряду с увеличением продуктивных показателей снижается срок хозяйственного использования голштинизированных животных. Дальнейшая селекция животных разных генотипов должна быть направлена в том числе и на увеличение продолжительности хозяйственного использования, так как долголетие коров сокращается и в настоящее время составляет по хозяйствам республики в среднем 2,5-3,0 лактации. В связи с этим целью работы являлось изучение долголетия и молочной продуктивности коров различных генотипов.

Для проведения исследований было сформировано 3 группы коров различных генотипов, родившихся в СПК «Гольшанский» Ошмянского района Гродненской области в 2001 году. В 1 группу вошли чистопородные черно-пестрые коровы (77 голов), во 2 группу были включены помеси с кровностью по голштинам до 25% (51 голова), 3 группу составили помеси с кровностью по голштинской породе 25% и более (18 голов). В ходе исследований на основании данных учета хозяйства нами изучалась молочная продуктивность (удой за лактацию (кг), жирномолочность (%), выход молочного жира (кг)) по всем законченным лактациям, а также причины выбытия коров из стада. Цифровой материал был обработан биометрически по П.Ф. Рокицкому (1968) на ПЭВМ.

Установлено, что помесные коровы с долей крови по голштинской породе 25% и более характеризовались наименьшей сохранностью, полностью выбывали из стада в течение пяти лактаций и имели срок эксплуатации ниже на 0,45-0,49 лактации по сравнению с коровами остальных групп. Особи чистопородные и до 25% кровности по голштинам находились в стаде по 8-ю лактацию включительно. Сохранность их к 8 лактации составила: первая группа – 1,3%, вторая группа – 3,9%. Не зависимо от генотипа, большинство коров было выбраковано по причине низкой продуктивности, при этом наименьший процент выбраковки по данной причине отмечался во второй группе. Вместе с тем, коровы данной группы были в наибольшей степени подвержены гинекологическим заболеваниям – 14,29% против 6,58-11,1% в других группах.

«Прилитие крови» голштинской породы оказало положительное влияние на продуктивные качества черно-пестрого скота. Помеси с кровностью по голштинской породе 25% и более в возрасте со 1-го по 5-й отел имели самые высокие удои (3346,7-6439 кг) и выход молочного жира (117,2-230,5 кг). Однако по причине более короткого периода продуктивного использования они не смогли полностью реализовать свой генетический потенциал и вследствие этого уступали по пожизненному удою коровам первой и второй групп на 1575-1760 кг ($P>0,05$), а по пожизненному выходу молочного жира – на 58,2-63,5 кг ($P>0,05$) соответственно. Существенных различий по показателю жирномолочности между чистопородными черно-пестрыми и помесными животными всех возрастов не выявлено.

В результате проведенных исследований можно сделать заключение о том, что в аналогичных условиях кормления и содержания коровы разных генотипов имели неодинаковую продолжительность использования. Скрещивание с голштинской породой привело к росту обильномолочности, но вместе с тем и к сокращению срока продуктивного использования у помесей с кровностью по голштинской породе 25% и более. Поэтому эффективность скрещивания необходимо оценивать не только по показателям молочной продуктивности за отдельные лактации, но и принимая во внимание продуктивное долголетие помесных животных.

Котлярова Г.А., Крутова Л.Н., Доронина Д.А. Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте

Кропоткинский медицинский колледж, г. Кропоткин

Актуальная проблема здравоохранения – особенности лечения людей пожилого и старческого возраста. Это обусловлено особенностями организма пожилого человека, связанными со снижением адаптационных возможностей и высоким уровнем заболеваемости, который у пожилых людей в несколько раз выше, чем у молодых.

Безусловно, медикаментозные методы составляют основу лечения пожилых пациентов, однако лекарственная терапия зачастую сопровождается побочными эффектами и осложнениями.

К специфическим геронтологическим проблемам, приводящим к развитию побочных эффектов и осложнениям медикаментозной терапии, относятся: наличие у пожилых людей склонности к самолечению, высокая степень доверия к медицинским знаниям, почерпнутым из средств массовой информации, что особенно актуально в отношении антигипертензивных, противовоспалительных и болеутоляющих средств, ингибиторов желудочной кислотности; склонность к получению консультаций у нескольких специалистов одновременно, что в итоге нарушает принцип минимизации лекарственной терапии и приводит к тому, что ее начинают с высоких доз.

Кроме того, пожилые пациенты характеризуются рядом психологических, клинических и экономических особенностей, снижающих способность адекватно контролировать медикаментозную терапию. При назначении большого количества лекарств одновременно, пожилой человек может их путать и принимать неправильно, особенно если он проживает один и у него снижена способность к самообслуживанию.

Низкая приверженность терапии ведет к неудовлетворительному соблюдению режима лечения: пациенту сложно начать лечение; лекарственные средства принимаются нерегулярно или пациент преждевременно отказывается от них; пациент не до конца понимает и соблюдает схему лечения, а именно недостаточно акцентирует внимание на дозе, времени приема препарата и цели лечения, необходимости изменения привычного образа жизни для улучшения эффекта лечения.

Таким образом, назначение пожилым людям сложных схем терапии, большого количества разных лекарственных препаратов, а также частые депрессии и