

ВЫВОДЫ. 1. Показатели интенсивности и экстенсивности инфекции ВЛКРС указывают на эпизоотический характер ее распространения.
2. Массовое распространение лейкоза крупного рогатого скота в Беларуси обуславливает необходимость широкомасштабного проведения противолейкозных мероприятий.

УДК 619:616.98:578.828.111636.22/28

СХЕМА ЛИКВИДАЦИИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (БЕЗ РАЗДЕЛЕНИЯ СТАДА)

Русинович А.А.

Республиканская государственная ветеринарная лаборатория Минсельхозпрода РБ, г. Минск

В странах Западной Европы в конце 70-х, начале 80-х годов ликвидация лейкоза крупного рогатого скота в основном обеспечивалась радикальными методами, которые несмотря на высокую эффективность, требовали значительных экономических затрат и поэтому были не приемлемы для нашей республики, а в бывшем СССР, к тому времени, массового практического опыта и убедительных научно обоснованных данных ликвидации болезни было недостаточно. Кроме того, несмотря на принятые инструкции (1984, 1989 г.г.), особенности ведения скотоводства, развития и проявления инфекции ВЛКРС в том или ином регионе страны требовали разных подходов в организации и проведении противолейкозных мероприятий.

В 1990-1992 годах в Республике Беларусь было закончено изучение эпизоотической ситуации по инфекции ВЛКРС и установлено, что она носит характер эпизоотии с тенденцией к распространению, причем интенсивность инфицированности коров вирусом лейкоза в 652 хозяйствах (26,7% от имеющихся) составляла более 30 %, а в некоторых она достигала 70-80 процентов.

Определенные трудности в оздоровлении хозяйств с высокой степенью распространения инфекции были связаны с отсутствием возможности разделения неблагополучных стад и содержанием по отдельности серопозитивных и серонегативных групп животных.

В целях изучения эффективности противолейкозных мероприятий без разделения было организовано их выполнение и последующая оценка в ряде неблагополучных хозяйств республики.

В основу проводимой работы первоначально были положены требования действующих в республике нормативных документов по лейкозу, принятые в бывшем Союзе ССР, а затем «Инструкция по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь» (1991 г.) и «Методические указания по диагностике лейкоза крупного рогатого скота в Республике Беларусь» (1993 г.), а также собственные наработки.

После изучения эпизоотической ситуации, разработки планов, схем оздоровления и графиков диагностических исследований в таких хозяйствах всех коров, независимо от результатов серологического исследования, относили к серопозитивной группе и в дальнейшем их исследовали гематологическим методом два раза в году с интервалом шесть месяцев. Больных лейкозом животных сдавали на мясокомбинат. Молодняк старше шестимесячного возраста исследовали серологическим методом в реакции иммунодиффузии (РИД) два раза в году. Реагирующих животных переводили в группы откорма. Наряду с этим выполнялись и другие противолейкозные мероприятия (выпойка телятам обезвреженного молока, соблюдение правил асептики и антисептики при зооветеринарных обработках и др.). Это позволяло остановить процесс перезаражения животных и давало возможность выращивать здоровый молодняк для замены серопозитивных коров. Чаще всего их замена проводилась фермами, помещениями или рядами и, как исключение, осуществляли замену отдельных неблагополучных стад крупногрупповым способом в несколько этапов. Важное значение придавалось зоотехническому учету.

Реализация описанных мероприятий позволяла уже в течении первых двух лет оздоровления снижать интенсивность инфицированности неблагополучных стад в 1,5 – 2 раза. После чего проводили его разделение и в дальнейшем ликвидация лейкоза осуществлялась как и в хозяйствах с инфицированностью животных ВЛКРС от 10 до 30%.

Надежность описанной схемы оздоровления в значительной мере обеспечивалась эффективным проведением противолейкозных мероприятий среди телок группы воспроизводства, что позволяло вводить в основное стадо только здоровых нетелей.

В одном из хозяйств при первоначальной инфицированности коров ВЛКРС 71,4% инфекция была ликвидирована за шесть лет. За период оздоровления выявлено 615 серопозитивных коров (100% к среднегодовому наличию) и 92 больных лейкозом (14,9% от наличия серопозитивных).

В качестве своеобразного контроля служили ряд хозяйств со схожей эпизоотической ситуацией, но с более низким уровнем проведения противолейкозных мероприятий. В этих хозяйствах показатели эпизоотического процесса инфекции ВЛКРС не только не снизились, более того – даже возросли, а сроки оздоровления их отодвинуты на неопределенный период времени. Через 5 лет разница в интенсивности инфицированности коров вирусом лейкоза в этих хозяйствах была выше в 4 – 20 раз, интенсивность заболеваемости в 1 – 2 раза, а количество выявленных туш, с изменениями характерными для лейкоза, в 2 – 3 раза.