

УДК 619:616-006.446:636.22/28

В.М. ЛЕМЕШ, А.А. РУСИНОВИЧ, П.И. ПАХОМОВ

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С ЛЕЙКОЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЕЛОРУССИИ

При изучении эпизоотической ситуации по лейкозу в 1989 - 1991 годах, используя серологические и гематологические методы диагностики, было обследовано взрослое поголовье крупного рогатого скота и молодняка старших возрастов во всех хозяйствах республики. Было установлено, что на 1990 год приходится самый высокий показатель инфицированности крупного рогатого скота вирусом лейкоза: 19,6% в общественном секторе и 9,6% среди животных личного пользования. Гематологическими исследованиями было выявлено 28,3 тыс. больных коров (1400 на 100 тыс. поголовья), у которых в 679 случаях при послеубойном осмотре были установлены патологоанатомические изменения. В этот период лишь в 51 хозяйстве обследованное поголовье крупного рогатого скота было свободно от инфекции лейкоза, в 891 хозяйстве показатель инфицированности был в 100%, в 834 - до 30%, в 652 - свыше 30%.

По нашим расчетам, проведенным на основании методических рекомендаций ГВБ МСХ СССР (1982), экономический ущерб от лейкоза в 1990 году составил около 95 млн. руб.

Изучив значимость иммунологических методов диагностики и определив эффективность их использования в разных вариантах осуществления оздоровительных мероприятий, с учетом ведения животноводства в республике, по согласованию с санитарной службой, в 1991 году была разработана и утверждена "Инструкция по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь". В этой Инструкции были четко определены методы оздоровления хозяйства в зависимости от степени поражения скота лейкозом. Мероприятия включали ежегодное проведение 3-4-х кратных серологических исследований коров и 2-х кратных - молодняка крупного рогатого скота старше 6-ти месячного возраста с последующей изоляцией инфицированных животных; гематологические исследования сероположительных животных с немедленной сдачей на убой больных; целенаправленное выращивание здоровых нетелей и т.д.

Выполнение этих мероприятий позволило в течении 2-х лет по-

делить все неблагополучные стада на сероположительные и серонегативные группы, в этом снизить выделение серологически реагирующих животных до 4%, оздоровить все ПШ, 98 хозяйств, 275 ферм. В наиболее неблагополучных по лейкозу таких районах, как Полоцкий, инфицированность коров снизилась с 44% до 0,9%, в Жлобинском - с 43% до 4%, Березинском - с 37 до 1,3%.

Опыт проведения противолейкозных мероприятий показывает, что сроки оздоровления неблагополучных стад зависят от уровня зараженности вирусом лейкоза, избранной системы оздоровительных мероприятий, полноты и качества их проведения. При зараженности животных ВЛРС в стаде до 10%, оздоровление хозяйств осуществлялось в течение полутора лет при условии удаления из стада всех серопозитивных животных после каждого обследования.

При инфицированности около 30% животных и невозможности их быстрого удаления из хозяйства, оздоровление проводили путем разделения стада на две группы (серопозитивную и серонегативную) с содержанием на отдельных фермах и использованием сероположительных животных не более 2-х лет. При такой ситуации оздоровление возможно в течение 3-4 лет. Получило практическое обоснование то, что потомство от инфицированных ВЛРС коров пригодно для воспроизводства при условии постоянного серологического контроля, изолированного содержания и выпаивания молоком, свободным от вируса лейкоза.

Медленнее происходит оздоровление поголовья личного пользования. Показатель инфицированности этого скота составляет 8,6%, за 2 года снизился лишь на 1%. Это связано с трудностями о заменой таких животных.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Таким образом, лейкоз крупного рогатого скота имеет значительное распространение в хозяйствах республики, причиняя большой экономический ущерб. Результаты целенаправленного проведения противолейкозных мероприятий свидетельствуют об эффективности и дают возможность прогнозировать, при сохранении темпов работы, ликвидацию заболеваемости животных лейкозом в хозяйствах, где показатель инфицированности до 10% - в 1994 году, а до 30% - к 1996 году.