

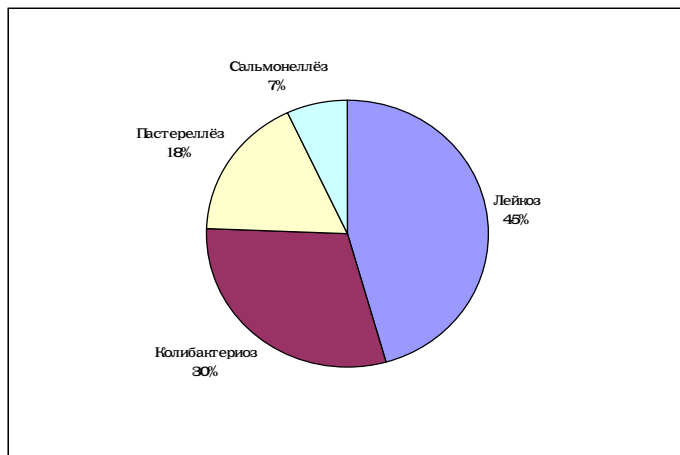
УДК

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЛЕЙКОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.И. Пелевина, Ю.Н. Маркин
Управление ветеринарии Ульяновской области

Лейкозы сельскохозяйственных животных в настоящее время – одна из наиболее острых общебиологических и социальных проблем. Лейкоз крупного рогатого скота в структуре инфекционной патологии животных в Российской Федерации в последние годы занимает первое место. Такое же положение и в Ульяновской области, из инфекционных болезней в 2008 году 45 % занимает лейкоз.

Таблица 1.



Заболевание наносит экономический ущерб из-за недополучения молока, приплода, племенного молодняка, преждевременной выбраковки коров и быков-производителей, расходов на проведение оздоровительных мероприятий и создаёт не безопасность населению.[1] [3][12]

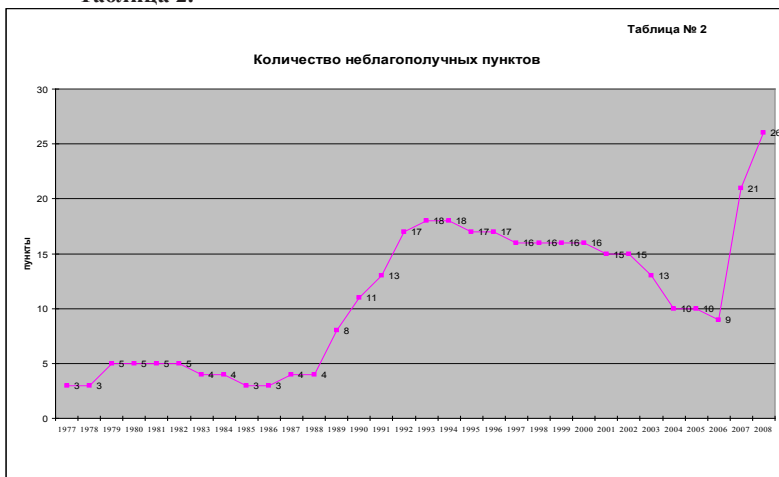
На 1 января 2008 года в субъектах РФ имелось 2411 неблагополучных пунктов по лейкозу крупного рогатого скота, заболело 54 тыс. голов.[8]

Большое количество неблагополучных пунктов имеется в смежных областях и республиках (Самарская, Саратовская, Пензенская, Мордовия, Чувашия, Татарстан) от 40 до 130 неблагополучных пунктов.

В Ульяновской области количество неблагополучных пунктов волирует с 1977 года по 2008 год с 3 до 26 (таблица 2). За этот период оздоровлено 8 хозяйств. Период всплеск и увеличения неблагополучных пунктов наблюдался в период 1992 – 1997 гг и 2006 – 2008 гг.

На 1 января 2009 года в области зарегистрировано 26 неблагополучных пунктов по лейкозу.

Таблица 2.



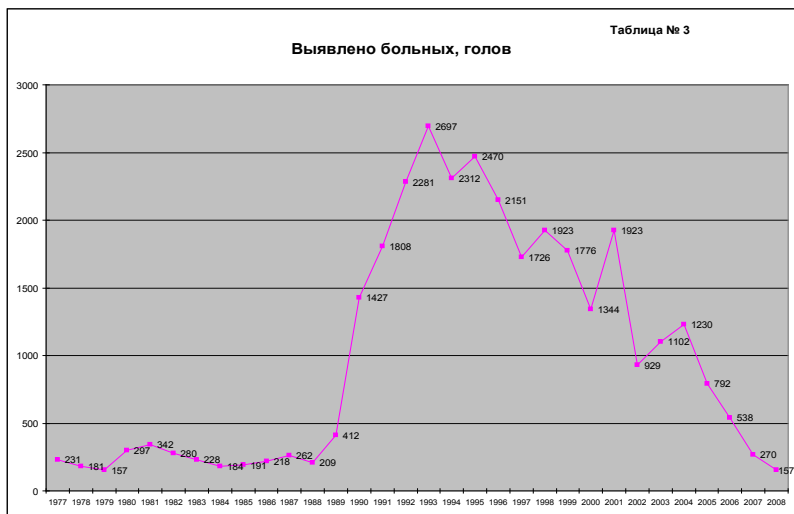
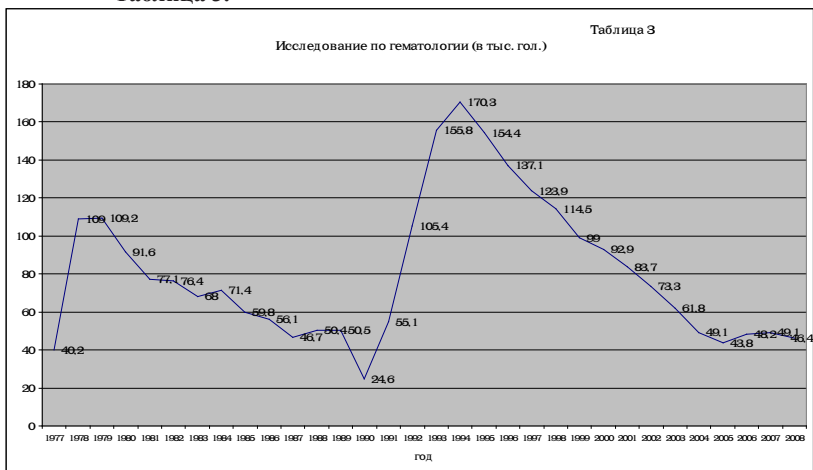
Основной причиной распространения лейкоза в области явился ввоз поголовья тёлочек и быков-производителей из неблагополучных регионов Советского Союза в период 1975 – 1984 гг. - это Прибалтика, Ленинградская, Московская, Смоленская, Воронежская области; Украина, Белоруссия (включая Чернобыльскую зону) и быков-производителей в областное племенное объединение из ФРГ (из 5 голов – 3 реагировали положительно по РИД на лейкоз). За этот период на 80 % был заменён районированный скот бестужевской и симментальской породы на менее устойчивый чёрно-пёстрый.

Сохранению лейкоза способствует не выполнение в хозяйствах организационно-хозяйственных мероприятий – отсутствие нумерации скота, искусственного осеменения, родильных отделений и изоляторов, наличие достаточного количества нетелей для замены больных коров. [7] [10]

Одним из факторов сдерживания распространения лейкоза в хозяйствах области является регулярные лабораторные исследования, которые делают возможность контролировать лейкозную ситуацию, изолировать носителей и убой больных – основного источника болезни.

До 1989 года не была утверждена реакция РИД по выявлению вирусоносителей, исследования проводились только по гематологии (поздняя стадия заболевания), что не давало своевременно защищать от лейкоза крупный рогатый скот, а только сдерживать его рост. С 1977 года исследовано по гематологии 23734,4 тыс. голов, выделено было 31940 гемобольных – 1,3 % от исследованных. Процент выделения больных с 2004 – по 2008 гг снизился с 5,3 % до 0,3 %.

Таблица 3.



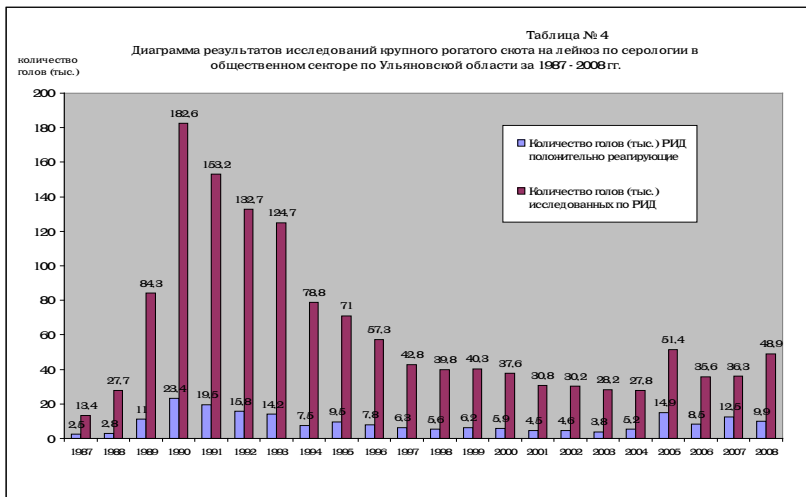
Всё больное поголовье изолируется и сдаётся на убой.

С 1991 года внедрена совершенная ранняя серологическая диагностика на лейкоз по РИД, что позволило проводить качественное исследование ввозимого скота, животных общественного и частного сектора в области. [6] [9]

С 1987 года в хозяйствах исследовано серологически 1390,4 тыс. голов, выделено положительно реагирующих 201,9 тыс. голов или 14,5 % к исследованным. За три года (2006 – 2008 гг) процент заражённости лейкозом крупного рогатого скота снизился с 29,6 % до 20,3 %. Большое количество исследований были проведены в 1989 – 1993 гг в период массового ввоза чёрно-пёстрого скота

и составил 84,3 тыс. голов – 182,6 тыс. голов – 124,7 тыс. голов, процент заражённости составил от 13 % до 12,6 – 11,2 %. В настоящий период 2005 – 2008 гг исследования снизились из-за уменьшения поголовья в хозяйствах области и составляет 51,4 тыс. голов – 48,9 тыс. голов.

Таблица 4.



Все районы и хозяйства области разбиты по степени носительства вируса лейкоза: до 10 % - 4 района, до 30 % - 15 районов, свыше 30 % - 3 района.

Большой процент носительства лейкоза сохраняется в Барышском районе – 43,6 %, Мелекесском – 40,8 %, Сенгилеевском – 43,5 %, Карсунский – 30,3 %.

Вирусоносительство среди возрастных групп значительно снизилось. (таблица 6)

Половозрастные группы	2007 год	2008 год
Тёлки от 6 до 12 мес.	15,2 %	13,7 %
Тёлки от 1 г до 2-х лет	23,1 %	18 %
Нетели	27,5 %	19,4 %
Коровы	47,6 %	26,9 %
Быки-производители	20 %	14,9 %

Впервые в Ульяновской области с 2004 года проводятся исследования в частном секторе, гематологическим методом за этот период исследовано 449525 голов взрослых животных, выделено больных 1952 головы или 0,4 % от исследованных, за 2008 год – 0,2 %, что указывает на незначительное распространение лейкоза в личных хозяйствах граждан.

Учитывая серьёзную обстановку по лейкозу крупного рогатого скота Правительством Ульяновской области приняты неотложные меры по профилак-

тике и ликвидации заболевания. Принят Закон Ульяновской области по обеспечению благополучия животноводства в период 2005 – 2012 гг., где обращено внимание на своевременную диагностику лейкоза, финансирование противоэпизоотических мероприятий и оснащение ветеринарных лабораторий современным оборудованием и приборами, утверждена Министром сельского хозяйства Ульяновской области Программа «По неотложным мерам профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота на 2007 – 2010 годы в хозяйствах Ульяновской области».

По каждому неблагополучному пункту разработаны оздоровительные мероприятия по ликвидации лейкоза с учётом процента вирусоносительства, утверждённые администрацией района, хозяйств и согласованы с управлением ветеринарии Ульяновской области, где обращено внимание на изолированное выращивание молодняка, подготовку нетелей для замены больных лейкозом животных, закупку племенного скота из благополучных хозяйств других регионов РФ.

Особое внимание уделяется профилактике и оздоровлению от лейкоза племенных хозяйств, которых в области 18. Мероприятия по оздоровлению проводятся поэтапно, учитывая наличие вирусоносителей, племенной молодняк выращивается изолированно и продаётся после 2-х кратного отрицательного результата по РИД в хозяйства области и за её пределы. [4] [5]

Со стороны Управления ветеринарии приняты серьёзные меры контроля оздоровительных мероприятий, в каждом районе образованы оперативные группы при администрации районов, ежеквартально вопросы оздоровления хозяйств от лейкоза рассматриваются на Коллегии Управления ветеринарии.

Оказана материальная помощь: за 2006 – 2008 гг. приобретено 19 спецмашин, в т.ч. 6 дезустановок, 12 аэрозольных генераторов, спецодежды 300 комплектов для районных ветеринарных станций, в 3-х ветеринарных лабораториях установлены современные диагностические комплексы – ИФА и ПЦР для ранней диагностики лейкоза.

Вопросы профилактики лейкоза в области неоднократно рассматриваются с приглашением ведущих учёных Москвы, Новосибирска, Казани, республик СНГ и из-за рубежа.

Планируется до 2012 года значительно сократить количество неблагополучных пунктов, улучшить безопасность лейкозной ситуации, что позволит обеспечивать жителей Ульяновской области доброкачественной продукцией животноводства.

Литература:

1. Апалькин В.А. Особенности эпизоотического процесса лейкоза крупного рогатого скота в Алтайском крае. Эпизоотические профилактики и меры с инфекционными болезнями животных. Сб. научных трудов СОРАСХН. Новосибирск, 1993 с. 105-111.

2. Бурба Л.Г., Валихов А.Ф., Горбатов В.А. и др. Лейкозы и злокачественные опухоли животных. Под редакцией В.П. Шишкова, Л.Т. Бурбы./ М.:Агропромиздат, 1988, с. 400.

3. Горбунов А.П., Кузнецов А.П. Лейкоз крупного рогатого скота в Вологодской области. Вологда, 2004, 70 с.

4. Гулюкин М.И., Замараева Н.В. Вирусная концепция лейкоза крупно-

го рогатого скота. Тез. докл. науч. конф., посвящ. 50 летию Алтайского НИВС. Барнаул. 1997, с. 29-30.

5. Кисилёв А.В. Пути передачи вируса лейкоза крупного рогатого скота и отработка модели оздоровления племенных ферм от лейкоза. Дисс. кандидата ветеринарных наук. Новосибирск, 1991.

6. Нахмансон В.М. Современная концепция эпизоотического процесса лейкоза крупного рогатого скота. СО РАСХН, 1993 № 3, с. 48-50.

7. Разумовская В.В. Совершенствование мер борьбы с лейкозом крупного рогатого скота в Алтайском крае. Проблемы профилактики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных. Труды Свердловской НИВС. Екатеринбург. 1995, с. 71-73.

8. Рождественский И.К., Яременко И.А., Киш Л.К. Эпизоотическая ситуация в РФ за 2007 год. Газета «Ветеринарная жизнь» № 9 май 2008 г.

9. Симонян Г.А., Колчин П.Д. с соавт. Новый метод борьбы с лейкозом «Молочное и мясное скотоводство». 1993. № 4 с.2-8.

10. Смирнов П.Н. и соавт. Система борьбы с лейкозом крупного рогатого скота с принципиальной схемой организации оздоровительной работы – рекомендации Новосибирская СО РАСХН 1991.

11. Смирнов Ю.П. Эпизоотология и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота. Сборник научных трудов НИВИ НВ РАСХН 1993 с. 3-11.

12. Татарчук А.Т., Донник И.М., Красноперов В.А. Уральская система оздоровительных противолейкозных мероприятий. Екатеринбург, 1996.
