

Немало важно также кроме недопущения возникновения массовых инфекций их своевременная диагностика. Болезнь Ньюкасла и грипп птиц нужно дифференциально диагностировать не только от других инфекционных и бактериальных заболеваний, но и между собой. Поэтому при подозрении на особо опасные инфекции обязательно проводят лабораторную диагностику: серологические тесты (РГА, РЗГА, РН, РИФ, РИД), заражение куриных эмбрионов, биопробу на цыплятах.

Выводы. Таким образом, проанализировав все данные, мы можем сделать вывод что, с учетом наступившей весны, вспышки болезни Ньюкасла и гриппа птиц на территории Ульяновской области возможны, поэтому Госветслужба области должна проводить все необходимые мероприятия для их предотвращения.

Литература

1. <http://vet73.ulgov.ru> - Управление ветеринарии Правительство Ульяновской области.

АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ЛЕЙКОЗУ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

О. Тен - 4 курс, факультет ветеринарной медицины
Научный руководитель – к.вет.н., доцент Ю.Б. Васильева
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Лейкоз крупного рогатого скота — хроническая инфекционная, болезнь опухолевой природы, протекает бессимптомно или проявляется лимфоцитозом, злокачественными образованиями в органах гемопоэза и в других тканях и органах.

Возбудителем инфекции является вирус лейкоза крупного рогатого скота (ВЛ КРС) – Bovine Leukemia virus, относящийся к семейству Retroviridae, подсемейству Oncoviridae типа С. Возбудитель передается со всеми секретами и экскретами, содержащими зараженные вирусом лейкоциты (кровь, молоко, молозиво, сперма, носовая и влагалищная слизь, слюна).

Проблема лейкоза крупного рогатого скота в настоящее время приобрела огромное значение. Чаще поражаются животные высокопродуктивных пород в возрасте старше 4 лет. Вирусоносительство распространяется в геометрической прогрессии.

Экономический ущерб: потери молока и мяса (больные животные подлежат немедленному убою), молоко от вирусоносителей запрещено реализуется после кипячения или пастеризации на молочных заводах, тёлочки-вирусоносители должны переводиться в группы откорма. Из стад, где есть вирусоносители, нельзя продавать молодняк для племенного дела. Отдельная проблема - может ли человек заразиться лейкозом от коровы. И на этот вопрос все еще нет однозначного ответа, продукция считается экологически опасной.

Основа диагностики - исследование крови. Серологически на лейкоз исследуют сыворотки крови от животных в возрасте 6 мес. и старше (РИД, РСК, МФА, РИА, ИФА, ELIS).

А так же используют ПЦР. Этот метод обладает максимальной чувствительностью и высокой специфичностью. Возможно обнаружение вируса в материале уже через 1—2 недели после заражения. Кроме того, данный метод применим для молодняка старше 15-дневного возраста.

Целью нашей работы явился анализ эпизоотической ситуации по лейкозу в России и Ульяновской области.

Материалы и методы. В работе мы использовали материалы отчетности Управления ветеринарии по Ульяновской области и анализ статистических и литературных данных отечественных и зарубежных источников.

Результаты исследований. В структуре инфекционной патологии животных в РФ лейкоз занимает 1 место. В России лейкозом инфицировано более 70% дойных коров. Такое же положение в Ульяновской области, где лейкоз занимает 45% от всех инфекционных болезней.

Учитывая серьёзную обстановку по лейкозу Правительством Ульяновской области приняты неотложные меры по профилактике и ликвидации заболевания. Принят закон по обеспечению благополучия животноводства в период 2005-2012 гг., финансирование противоэпизоотических мероприятий и оснащения ветеринарных лабораторий; утверждена Министерством сельского хозяйства Программа «По неотложным мерам профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота на 2005-2010 годы».

На 01.01.2010 г. имеется 25 неблагополучных пунктов, 22 хозяйства в 12 районах области. В неблагополучных пунктах по серологии исследовано 16,4 тыс. голов, выделено 2974 головы с позитивным результатом или 18,1 %, по гематологии было исследовано 17,9 тыс. голов, из которых выявлено 83 гембольных, что составило 0,5 %.

Высокий процент зараженности вирусом лейкоза имеется в совхозе-техникум Рязановский – 88,0%, ОПХ «Новоникулинское» - 50,0%, ОАО «Дивный Нефть» - 42,0%, КФХ «Кузнецова» - 34,0%.

Наибольшее количество больных выделено в ЗАО «Тетюшское» - 12 голов, ООО ПСК «Красная Звезда» Ульяновского района - 10 голов, СПК им. Крупской, СПК «Бахтеевский» и СПК «Алга» по 9 голов, ОГУСП а/ф «Ореховская» – 6 голов.

По проведению противолейкозных мероприятий неблагополучные хозяйства подразделены на 3 группы:

К 1 группе относятся 9 хозяйств, где проводится целенаправленная работа по снижению вирусносительства и проведению комплекса противолейкозных мероприятий: СПК «Свияга», КФХ «Дубенки», СПК «Красная Звезда» Радищевского района, СПХ «Волжанка», ПСК «Красная Звезда» (комплекс) Ульяновского района, ОПХ «Новоникулинское», ООО «Чеботаевка», СПК «Бахтеевское», ОГУСП Ульяновскагропромпродукт» ф. № 1.

2 группа – 7 хозяйств, где мероприятия выполняются частично: ООО «Возрождение», ЗАО «Крупянщик –Агро», ОГУСП а/ф «Ореховская», КФХ Кузнецова, ООО «Стройпластмасс-Агропродукт», ПСК «Красная Звезда (отд.Ломы) Ульяновского района, СПК «Алга».

3 группа – 7 хозяйств, где работа по лейкозу не проводится совсем: «Рязановский совхоз-техникум», «Дивный-Нефть», СПК «Лавинский», СХПК «Память Куйбышева», ЗАО «Тетюшское», ОАО «Карлинское».

Кроме того, исследования на лейкоз проводились еще в 124 хозяйствах.

Наибольший процент вирусносительства отмечался в хозяйствах Барышского и Мелекесского районов (более 30%), в 8 районах: Новоспасском, Ульяновском, Цильнинском, Николаевском, Кузоватовском - от 10 до 30%, а в остальных районах - от 3 до 10%.

Кроме хозяйств общественного сектора, исследования на лейкоз проводились в хозяйствах граждан. Исследованиями охвачено 712 населённых пунктов. По результатам исследований выделено больных 124 головы. Больные сданы на убой. Наибольшее количество больных выделено в селах Павловского района – 32, Чердаклинского – 15, Николаевского – 12, Новоспасского - 10 голов.

Не выполнение противолейкозных мероприятий в ряде хозяйств области происходит по разным причинам: слабое экономическое состояние, отсутствие квалифицированных ветеринарных специалистов в хозяйствах, отсутствие надлежащего зоотехнического учёта животных.

На основании анализа, проводимого в хозяйствах с позитивными показателями по лейкозу, можно сделать следующий вывод, что темпы оздоровительных мероприятий зависят от: уровня заражённости основного стада, строжайшего выполнения планов противолейкозных мероприятий, обеспеченностью животноводческими помещениями, состоянии первичного учёта и нумерации животных.

В значительной мере осложняет работу по профилактике и ликвидации лейкоза в Ульяновской области отсутствие на многих животноводческих фермах родильных отделений, телятников-профилакториев, помещений для раздельного содержания крупного рогатого скота, отсутствие специализированных ферм по целенаправленному выращиванию ремонтного молодняка. До сих пор в хозяйствах используется естественное осеменение животных быками-производителями, зачастую не обследованными на наличие вируса лейкоза. На фермах надлежащим образом не налажен зоотехнический учет, нумерация животных. Имеет место нарушение ветеринарно-санитарных правил при проведении обработок животных.

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

Литература

1. АгроИнвестор №8, Сентябрь 2008
2. Бурба Л.Г., Кунаков А.А. В кн.: Диагностика лейкозов сельскохозяйственных животных. М. Колос. 1983.
3. http://elib.sci.am/2005_1/13/13r.htm
4. www.webmvc.com
5. <http://vet73.ulgov.ru> - Управление ветеринарии Правительство Ульяновской области.