

УДК 619:616.1/4 (470.316)

АНАЛИЗ СИТУАЦИИ ПО НЕЗРАЗНЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Бабошина Т.А., обучающаяся 4 курса технологического факультета, tapuaaa2@mail.ru
Научный руководитель – Ярлыков Н.Г., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

Ключевые слова: анализ, незаразные болезни, эпизоотия, Ярославская область.

Проведен анализ по незаразным болезням согласно отчетам департамента ветеринарии Ярославской области за 2015 и 2016 годы. Выявлено, что заболеваемость болезнями незаразной этиологии, а также вынужденный убой и падеж сельскохозяйственных животных в Ярославской области за последние два года, в основном связаны с болезнями органов пищеварения, респираторными заболеваниями и нарушением обмена веществ.

Для получения здоровых стад необходимо соблюдение зоогигиенических правил содержания животных, что достигается через своевременную организацию и рациональное осуществление противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий. От этого зависит снижение потерь от заболеваемости и гибели животных [1].

Знание ситуации по инфекционным и незаразным болезням в регионах, а также в целом по стране – одно из важных условий для обеспечения учета и отчетности по ветеринарно-санитарным мероприятиям [2].

Все животные подвержены различным инфекционным, паразитарным заболеваниям, и болезням незаразной этиологии. Эти болезни приносят большие экономические убытки, складывающиеся из потерь: от снижения продуктивности и качества продукции, уменьшения сроков эксплуатации животных, в некоторых случаях от массовой гибели и колоссальных затрат на проведение зооветеринарных мероприятий.

Последние годы отмечается резкое увеличение импорта и межрегионального обмена продуктов животноводства в России в целом [3].

С целью изучения эпизоотической ситуации сельскохозяйственных животных были проанализированы и подвергнуты статистическим исследованиям данные учета, отчетности и статистических обзоров по

незаразным болезням департамента ветеринарии Ярославской области за 2015 и 2016 годы [4].

Первичную регистрацию заболеваний и падежа животных, а также диагностических исследований, профилактических, лечебных, ветеринарно-санитарных мероприятий и ветеринарно-санитарной экспертизы, осуществляемых должностными лицами ветеринарной службы, ведут в журналах, книгах, карточках единой формы.

Общей комплексной диспансеризации в 2016 году ветеринарной службой Ярославской области было охвачено 3797 голов 3457 головы крупного рогатого скота, что на 340 голов больше, чем в 2015 году (3457 головы, или 2,9% от всего поголовья коров).

Диспансеризация крупного рогатого скота проводилась в основном в крупных хозяйствах с устойчивой экономикой и с развитой кормовой базой, но, несмотря на это, биохимические показатели крови животных в 2016 году не соответствовали норме по каротину в 57% проб; по общему белку в 68% проб; по кальцию в 73% проб; по фосфору в 62% проб; по резервной щелочности в 31% проб.

Биохимические исследования крови коров указывают на нарушения белкового и минерального обмена. В 2016 году выявлено значительное снижение каротина в крови КРС (у 57% животных в 2016 году против 37% животных в 2015 году), что связано с не благоприятными условиями в период заготовки грубых и сочных кормов в хозяйствах в прошедшем году. Для компенсации дефицита каротина в кормах в области проводилась активная витаминизация животных в зимне-стойловый период как инъекционным, так и пероральными способами. Так за 2016 год было витаминизировано: крупного рогатого скота – 76814 голов; свиней – 271708 голов; мелкого рогатого скота – 11412 голов.

Акушерско-гинекологической диспансеризации в 2016 году было подвергнуто 50895 коров, что на 2781 голову меньше, чем в 2015 году (53676 коров). При этом было выявлено 15998 голов с патологией органов размножения, или на 1681 голов, меньше, чем в 2015 году (17679 голов). Среди выявленных в 2016 году по гинекологическим заболеваниям коров, 15957 голов, или 99,7% были подвергнуты лечению, что на 1% больше, чем в 2015 году – 17450 голов. Эффективность лечения составила 77%, что на 5% выше, чем в 2015 году. За прошедший год в хозяйствах области выход телят на 100 голов маточного поголовья по области составил 78%, что чуть ниже, чем в 2015 году – 79%.

За 2016 год было проведено 380017 исследований коров на разные формы маститов. Всего было выявлено и находилось на лечении

14407 голов или 3,8%, из которых 11966 голов вылечено, лечебная эффективность составила 83%.

За 2016 год по области падеж крупного рогатого скота составил 1377 голов, или 2,5% от числа зарегистрированных больных животных, что на 0.6% больше, чем в 2015 году (932 головы, или 1,9%). При этом число вынужденно убитых животных в 2016 году составило 1165 головы или 2,1% от числа зарегистрированных больных животных, что на 0.6% больше, чем в 2015 году (693 головы, или 1,5%).

Падеж свиней в 2016 году несколько увеличился и составил 39867 головы или 51% от числа зарегистрированных больных животных, что на 11% больше, чем в 2015 году (13381 голова, или 23,4% от числа зарегистрированных больных животных).

Уровень падежа овец за 2016 год по сравнению с 2015 годом снизился и составил 276 голов или 10,3% от числа зарегистрированных больных животных, что на 4,3% меньше, чем в 2015 году (192 головы, или 14,6% от числа зарегистрированных больных животных).

В 2016 году в 12 хозяйствах области – профилактории для индивидуального выращивания телят на открытом воздухе, в которых было выращено 1920 телят. Такая система выращивания телят показала хорошую эффективность с сохранностью телят 95%. В 2016 году выращиванием телят на сквашенном молоке было выращено 5167, в 2015 году – 4480 телят, уровень сохранности остается неизменным и составил 93%.

В целом за 2016 год уровень падежа среди крупного рогатого скота и свиней увеличился, но среди мелкого рогатого скота – снизился. Увеличение падежа среди крупного рогатого скота связано с нарушением белкового и минерального обмена и дефицитом каротина в крови коров. Увеличение падежа среди свиней связано с недостатком качественных комбикормов, из-за значительного повышения цен на зерновые культуры в отчетном году.

Высокая заболеваемость, вынужденный убой и падеж животных всех видов и возрастов, а в особенности молодняка, в основном были связаны с болезнями органов пищеварения, респираторными заболеваниями, нарушением обмена веществ. Все это возникало вследствие как паратипических факторов (низкое качество кормов; неудовлетворительные условия содержания и ухода за животными; отсутствие родильных помещений, профилакториев для выращивания молодняка и изоляторов; высокий износ животноводческого оборудования, систем водоснабжения и навозоудаления), так и человеческих (отсутствие правильного зоотехнического учета; отсутствие денежных средств, биопре-

паратов, инструментов в хозяйствах; кадровая проблема и низкая дисциплина в животноводстве).

Массовых отравлений животных и птицы как в 2016 году в Ярославской области не регистрировалось.

Таким образом, как показал анализ отчетов за 2015 и 2016 год, от качественного и стабильного ветеринарного обеспечения хозяйств, выполнения всех профилактических мероприятий зависит стабильная благополучная ситуация по незаразным болезням и успешное развитие сельскохозяйственных предприятий. Поэтому в государстве необходимо разрабатывать программы мониторинга и постоянно контролировать ситуацию относительно незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

Библиографический список

1. Осипова Н.И. Эпизоотическая ситуация по зооантропонозным болезням Российской Федерации / Н.И. Осипова // Ветеринария. Реферативный журнал. 2004. № 3. С. 1007.
2. Буренок Е.А. Динамика эпизоотической ситуации заболеваемости животных в Ярославской области за 2013-2015 годы / Е.А. Буренок, С.Ю. Алмакева, А.П. Беоглу, Н.Г. Ярлыков // Вестник АПК Верхневолжья. – 2016. – № 4 (36). – С. 29-32.
3. Отчеты о незаразных болезнях животных Департамента ветеринарии Ярославской области за 2015 и 2016 годы (форма № 2-вет «Сведения о незаразных болезнях животных»).
4. Методические указания по ретроспективному анализу эпизоотической ситуации (на примере отчетов об эпизоотической ситуации в Российской Федерации за год/полугодие/квартал) / О. Н. Петрова, Н. С. Бардина, Е. Е. Ерастова [и др.]; ФГБУ «ВНИИЗЖ». – Владимир, 2011.

ANALYSIS OF THE SITUATION OF NON-CONTAGIOUS DISEASES ANIMALS IN THE YAROSLAVL REGION

Baboshina T. A.

Key words: *analysis, non-contagious diseases, epizootics, Yaroslavl region.*

The analysis of non-contagious diseases according to reports of the veterinary Department of the Yaroslavl region for 2015 and 2016 years. Revealed that the incidence of non-contagious diseases etiology, as well as forced slaughter and deaths of farm animals in the Yaroslavl region over the past two years, mainly related to diseases of the digestive system, respiratory diseases and metabolic disorders.