

ДИНАМИКА ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖИВОТНЫХ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2013-2015 ГОДЫ



Е.А. Буренок (фото)

специалист отдела организации ветеринарного дела
департамента ветеринарии Ярославской области

А.П. Беоглу

к.б.н., доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы

Н.Г. Ярлыков

к.с.-х.н., доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

*Эпизоотия,
инфекционные
болезни, динамика
заболеваемости,
Ярославская область*

*Epizooty, infectious
diseases, dynamics
of sick rate,
Yaroslavl region*

Предупреждение возможности заражения людей через продукты, полученные от больных животных, а также предотвращение переноса заразных заболеваний с инфицированных продуктов (сырья) на здоровых животных является одной из основных функций ветеринарно-санитарных экспертов. Знание эпизоотической ситуации по инфекционным заболеваниям в регионах, и в целом по стране, является важным условием в ветеринарно-санитарных мероприятиях.

Особенностью инфекционных заболеваний являются заразительность, контагиозность, нередко склонность к широкому эпидемическому распространению, что может принести большой экономический ущерб хозяйствующим субъектам.

В Ярославской области за последние 3 года были зарегистрированы такие болезни, как африканская чума свиней, бешенство, лейкоз крупного рогатого скота и висна-маеди овец, болезнь Ньюкасла, эмкар, лептоспироз, пастереллез и инфекционная ринопневмония (табл. 1) [1].

Африканская чума свиней (АЧС) – особо опасная, высококонтагиозная, вирусная болезнь. В России впервые зарегистрирована в 2007 году [2]. Вирус поражает диких и домашних свиней всех пород и возрастов в любое время года (для жизни и здоровья людей он опасности не представляет). Болезнь высоколетальная, распространяется очень быстро и наносит огромный материальный ущерб сельскому хозяйству. Погибают до 100 % заболевших свиней. Лечение запрещено, вакцины не существует.

Свиньи заражаются при контакте с больными и переболевшими животными через корма (особенно пищевые отходы), воду, предметы ухода, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных, а также через контакт с трупами павших свиней и продуктов убоя зараженных свиней. Наиболее часто к появлению АЧС приводит скармливание свиньям непроваренных пищевых отходов домашней кухни, различных пищеблоков и столовых, боенских отходов, а также комбикормов и зернопродуктов, не прошедших термическую обработку. Болезнь переносят домашние и дикие животные, птицы, грызуны и насекомые. Вирус очень устойчив: в продуктах, воде и внешней среде сохраняется месяцами, замораживание

и высушивание на него не действуют. Уничтожается исключительно путем нагревания до высоких температур [3].

В 2014 году африканская чума свиней на территории Ярославской области не была заре-

гистрирована. Однако в 2015 году наблюдалось резкое увеличение случаев заболеваний этой болезнью – 74 головы против 53-х голов больных свиней в 2013 году. Все случаи заболевания в 2015 году зарегистрированы у диких животных.

Таблица 1 – Динамика заболеваемости животных инфекционными болезнями в Ярославской области за 2013-2015 гг.

Показатели	Выявлено неблагополучных пунктов	Заболело голов	Осталось на конец года	
			неблагополучных пунктов	больных животных
2013 год				
Африканская чума свиней, всего	6	53	-	-
в том числе:				
дикие звери	2	35	-	-
свиньи	4	18	-	-
Бешенство, всего	35	36	4	-
в том числе:				
дикие звери	23	24	1	-
КРС	1	1	1	-
кошки, собаки	11	11	2	-
Лейкоз (КРС)	1	8	4	-
Висна-маеди (МРС)	19	1184 (серопозитивные)	18	568 (серопозитивные)
Болезнь Ньюкасла	1	184000	-	-
2014 год				
Бешенство, всего	34	37	11	0
в том числе:				
дикие звери	34	37	11	0
Лейкоз (КРС)	9	23	12	4
Висна-маеди (МРС)	16	2956 (серопозитивные)	26	1585 (серопозитивные)
Пастереллез (КРС)	2	2	1	-
Инфекционная ринопневмония лошадей	2	8	2	-
2015 год				
Африканская чума свиней, всего	1	74	-	-
в том числе:				
дикие звери	1	74	-	-
Бешенство, всего	144	153	29	-
в том числе:				
дикие звери	130	135	27	-
КРС	2	5	0	-
кошки, собаки	12	13	2	-
Лейкоз (КРС)	3	12	7	7
Висна-маеди (МРС)	9	439 (серопозитивные)	9	544 (серопозитивные)
Лептоспироз (КРС)	1	52	1	52
Эмкар (КРС)	1	15	1	-

Бешенство (лат. *rabies*) — инфекционное заболевание, вызываемое вирусом бешенства *Rabies virus*, включённого в род *Lyssavirus* семейства *Rhabdoviridae*.

Вирус бешенства вызывает специфический энцефалит (воспаление головного мозга) у животных и человека. Передаётся со слюной при укусе больным животным. Затем, распространяясь по нервным путям, вирус достигает слюнных желёз, нервных клеток коры головного мозга, гиппокампа, бульбарных центров, и, поражая их, вызывает тяжёлые нарушения работы организма [4].

В отличие от африканской чумы свиней бешенство в Ярославской области регистрируется каждый год, а в 2015 году количество случаев этих заболеваний у животных выросло почти в 5 раз по сравнению с предыдущим годом и составило 153 головы. Большая часть из них (более 65%) приходится на диких животных.

Лейкоз крупного рогатого скота – хроническая инфекционная болезнь, вызываемая РНК-содержащим вирусом семейства *Retroviridae*. Инфекционный процесс при лейкозе крупного рогатого скота характеризуется стадийностью. Различают 3 стадии или периода в развитии инфекции: инкубационную, гематологическую и

опухолевую. Источником возбудителя болезни являются инфицированные вирусом лейкоза крупного рогатого скота (ВЛ КРС) животные на всех стадиях инфекционного процесса. Животные заражаются при проникновении в организм лимфоцитов, содержащих вирус лейкоза, энтерально и парентерально [5].

Висна-маеди (*visna-Maedi*) – хронически протекающая болезнь овец, сопровождающаяся нарастающим поражением центральной нервной системы и пневмонией (с летальным исходом). Возбудитель болезни относится к РНК-геномным вирусам семейства *Retroviridae* рода *Lentivirus*.

От зараженных овцематок к ягнтям вирус передается с молозивом и молоком. Вероятен воздушно-капельный путь заражения, особенно при содержании животных в закрытых помещениях. Симптомы болезни появляются после длительного инкубационного периода, через 3-4 года и больше. Провоцирующими их проявление являются стресс-факторы: окоты, переохлаждение, голод [6].

Как по лейкозу, так и по висна-маеди в 2014 году наблюдалось увеличение числа заболевших и серопозитивных животных почти в 3 раза по сравнению с 2013 годом. Так, лейкоз был выявлен

Таблица 2 – Частота зарегистрированных случаев бешенства животных в районах Ярославской области

Районы	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Всего
Угличский	8	3	23	34
Ростовский	-	1	-	1
Переславский	2	-	1	3
Гаврилов-Ямский	1	-	8	9
Борисоглебский	1	7	12	20
Большесельский	2	7	4	13
Мышкинский	1	2	9	12
Некрасовский	1	3	11	15
Ярославский	8	-	19	27
Даниловский	-	12	16	28
Брейтовский	-	-	1	1
Тутаевский	-	-	9	9
Пошехонский	-	-	15	15
Первомайский	1	-	10	11
Любимский	1	1	1	3
Рыбинский	1	-	8	9
Некоузский	9	1	6	16
Всего	36	37	153	226

у 23-х голов крупного рогатого скота, а висна-маеди была обнаружена у 2956 голов овец. В 2015 году число больных лейкозом коров сократилось до 12 голов, а овец, серопозитивных висна-маеди – до 439 голов.

Относительно ареала распространения заболеваний в Ярославской области можно отметить, что в 2013г. были выявлены очаги заболеваний африканской чумы свиней диких животных в Угличском районе и домашних свиней в Ростовском районе, в охотхозяйствах Угличского и Мышкинского районов, Ростовского, Гаврилов-Ямского, Борисоглебского и Ярославского районов. В 2015 году в области регистрировались случаи заболевания африканской чумой свиней у диких кабанов в Ростовском районе.

Лейкоз стабильно регистрируется в последние 3 года в Переславском районе и 2 года в Ростовском и Даниловском районах Ярославской области. В 2013 и 2014 годах лейкоз регистрировали и в Первомайском районе, но в 2015 году этот район по лейкозу стал благополучным.

Клинически больные животные по висна-маеди не выявлялись ни в одном из хозяйств. Серо-

позитивные животные выявляются ежегодно в традиционно овцеводческих районах – Мышкинском, Даниловском, Тутаевском и Брейтовском.

В разрезе районов Ярославской области чаще всего заболевания бешенством животных наблюдались в Угличском, Борисоглебском, Ярославском, Некоузском, Некрасовском, Пошехонском и Даниловском районах (табл. 2).

Болезнь Ньюкасла была зарегистрирована за 3-х летний период только в 2013 в Угличском районе Ярославской области.

В 2014 году были зарегистрированы случаи заболеваний пастереллезом крупного рогатого скота в Угличском и Ростовском районах и инфекционной ринопневмонией лошадей в Ярославском районе. Только в 2015 году были зарегистрированы эмкар (в Угличском районе) и лептоспироз (в Тутаевском районе) крупного рогатого скота.

На начало 2016 года в Ярославской области числится 29 неблагополучных пунктов по бешенству, 7 – по лейкозу, по одному пункту по лептоспирозу и эмкару крупного рогатого скота и 9 – по висна-маеди (табл. 2).

Литература

1. Отчеты по заболеванию животных особо опасными болезнями Департамента ветеринарии Ярославской области за 2013, 2014 и 2015 годы (1ВЕТ-Б).
2. Эпизоотическая ситуация по АЧС в РФ (2007-2015). Хронология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fsvps.ru/fsvps/asf/chronology/>.
3. Африканская чума свиней. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsn-msk.ru/home/Afrikanskaya_chuma_sviney_pamyatka_naseleniyu/.
4. Макаров, В.К. Инфекционные болезни (диагностика, дифференциальная диагностика, иммунотерапия) [Текст] / В.К.Макаров. – Тверь: ТГМА, 2001. – 261с.
5. Приказ Минсельхозпрода РФ от 11.05.1999 N 359 «Об утверждении правил по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота» (зарегистрировано в Минюсте РФ 04.06.1999 N 1799).
6. Висна-маеди (visna-Maedi) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://webmvc.com/bolezni/livestock/infect/cattle/visna.php>.

References

1. Otchety po zabolevaniju zhivotnyh osobo opasnymi boleznyami Departamenta veterinarii Jaroslavskoj oblasti za 2013, 2014 i 2015 gody (1VET-B).
2. Jepizooticheskaja situacija po AChS v RF (2007-2015). Hronologija [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.fsvps.ru/fsvps/asf/chronology/>.
3. Afrikanskaja chuma svinej. [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.rsn-msk.ru/home/Afrikanskaya_chuma_sviney_pamyatka_naseleniyu/.
4. Makarov, V.K. Infekcionnye bolezni (diagnostika, differencial'naja diagnostika, immunoterapija) [Tekst] / V.K.Makarov. – Tver': TGMA, 2001. – 261s.
5. Prikaz Minsel'hozproda RF ot 11.05.1999 N 359 «Ob utverzhenii pravil po profilaktike i bor'be s lejkozom krupnogo roगतого skota» (zaregistrirovano v Minjuste RF 04.06.1999 N 1799).
6. Visna-maedi (visna-Maedi) [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://webmvc.com/bolezni/livestock/infect/cattle/visna.php>.