

УДК 636.8:612.1:619:616.9

**ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АССОЦИАТИВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СОБАК В
УЛАН-УДЭ**

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Р. Филиппова



Ж.М. Данилова,
аспирант

Ключевые слова: собаки, ассоциативные болезни, чума плотоядных, парвовирусный энтерит, эпизоотологические показатели

Рассмотрены результаты эпизоотологического мониторинга заболеваемости собак ассоциативными болезнями инвазионно-вирусной и инфекционной этиологии на территории г. Улан-Удэ.

ENPIZOOTOLOGES INDICATORS DISEASES OF DOGS IN ULAN-UDE

ZH.M. Danilova, postgraduate

Buryat state academy of agriculture name V.R. Philippov

Key words: dogs, associative, distemper, parvoviral enteritis, ehpiizootologes indicators

The article describes the monitoring of the incidence of dogs ehpiizootologes assosiative invasive disease – viral an infection etiologies in the territory of the citi of Ulan-Ude.

Длительное время в ветеринарии домашним непродуктивным животным, в частности собакам, отводилось второстепенное значение по сравнению с сельскохозяйственными животными. В то же время нельзя не учитывать, что больные собаки представляют серьезную опасность в медико-ветеринарно-санитарном отношении. Патология собак включает широкий спектр инфекционных, вирусных и инвазионных заболеваний, в частности чуму собак, парвовирусный энтерит, цистоизоспороз [1].

В последние годы получает широкое распространение изучение вопросов ассоциативных (ассоциированных) заболеваний, составляющих большую часть болезней инфекционной природы и представляющих большую опасность для животных. Наблюдается увеличение роли ассоциированных инфекций, вызванных комплексом различных этиологических агентов [2, 3].

Учитывая рост смешанных инфекций, перед специалистами ветеринарной медицины возникают новые требования при проведении диагностических исследований. Правильно оценить сложившуюся эпизоотическую ситуацию, эффективно спланировать профилактические мероприятия возможно лишь в случае полного представления о структурном составе этиологически значимых инфекционных агентов, входящих в состав ассоциации [4].

В связи с ростом заболеваемости цистоизоспорозом, чумой плотоядных, парвовирусным энтеритом собак, наносимого ими ущерба, в нашей стране и за рубежом проблема изучения этих болезней становится весьма актуальной, о чем свидетельствуют многочисленные литературные публикации [5].

Цель исследований – выявить эпизоотологические показатели заболеваемости собак ассоциированными болезнями на территории г. Улан-Удэ.

Контроль качества и безопасности продукции Quality control and product safety

Пробы были отобраны от собак разных пород и возрастов, принадлежащих жителям г. Улан-Удэ. Исследования проводили на базе БУ ГСББЖ г. Улан-Удэ и на кафедре паразитологии и эпизоотологии Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова.

Таблица 1

Структура заболеваемости собак моноинфекциями и ассоциативными болезнями (n= 1297)

Нозологическая единица	Положительные пробы	
	Количество	%
<i>Моноинфекции</i>		
Всего	635	99,93
Аденовироз	60	9,4
Чума собак	235	37,0
Парвовирусный энтерит	229	36,06
Токсокароз	93	14,64
Гепатит	18	2,83
<i>Ассоциативные болезни</i>		
Всего	662	99,97
Чума + цистоизоспороз	203	30,6
Парвовирусный энтерит + цистоизоспороз	63	9,52
Парвовирусный энтерит + токсокароз	230	34,74
Бактериальная инфекция + демодекоз	109	16,5
Бактериальная инфекция + отодектоз	57	8,61

За 2011-2014 гг. было исследовано 8256 собак в возрасте от 2 месяцев до 11 лет и старше. Клинический осмотр животных проводился по общепринятой методике.

Для постановки диагноза на вирусные болезни проводили хроматографический иммунохимический анализ секрета слизистых оболочек глаз (конъюнктивы), назальных выделений, слюны, мочи, сыворотки или плазмы крови для выявления антигена того или иного вируса с помощью экспресс-тестов VetExpert.

Лабораторную диагностику бактериально-акарозных болезней осуществляли по общепринятым бактериологическим и паразитологическим методам.

Копрологические исследования проводили по методу Дарлинга и Фюллеборна. Интенсивность инвазии определяли по общепринятой методике.

Заболеваемость собак инвазионными, инфекционно-вирусными болезнями отслеживали с помощью амбулаторного журнала по учету больных животных.

За период исследований на городской ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных г. Улан-Удэ клиническому осмотру подверглись 8256 собак, у 635 (7,69%) из них были выявлены болезни заразной инфекционной и инвазионной этиологии. Смешанные болезни были диагностированы у 662 собак (8,01%).

Как видно из табл. 1, у больных моноинфекциями преобладают следующие болезни: чума собак (37,0% от общего количества выявленных болезней заразной этиологии) и парвовирусный энтерит – 36,06%, а из ассоциативных болезней – парвовирусный энтерит и токсокароз – у 230 собак (34,74%) и чума собак и цистоизоспороз – у 203 (30,6%).

Долевой состав представителей разных пород: московская сторожевая – 400, кавказская овчарка – 585, немецкая овчарка – 498, ротвейлеры – 56, лайка – 123, ньюфаундленд – 15,

Контроль качества и безопасности продукции

Quality control and product safety

терьеры – 72, бульдоги (французские, английские) – 253, пекинес – 138, пудели – 260, а также группа беспородных собак – 5856 собак.

За период 2011-2014 гг. нами было зарегистрировано 662 случая заболеваний собак ассоциативными болезнями, из которых 30,6 % (203 собаки) приходилось на чуму собак в ассоциации с цистоизоспорозом, к ним предрасположены, по нашим данным, следующие породы: беспородные – 46,7% (95 собак), немецкие овчарки – 17,3% (35 собак), кавказские овчарки – 16,2% (33 собаки).

Парвовирусный энтерит+цистоизоспороз диагностировали чаще у беспородных – 25,39% (16 собак), кавказских овчарок – 23,8% (15 собак), московской сторожевой – 11,1% (7 собак).

Парвовироз+токсокароз наиболее часто встречался у собак следующих пород: беспородных – 50,86% (117 собак), кавказских овчарок – 12,6 % (29 собак), немецких овчарок – 10,8 % (25 собак).

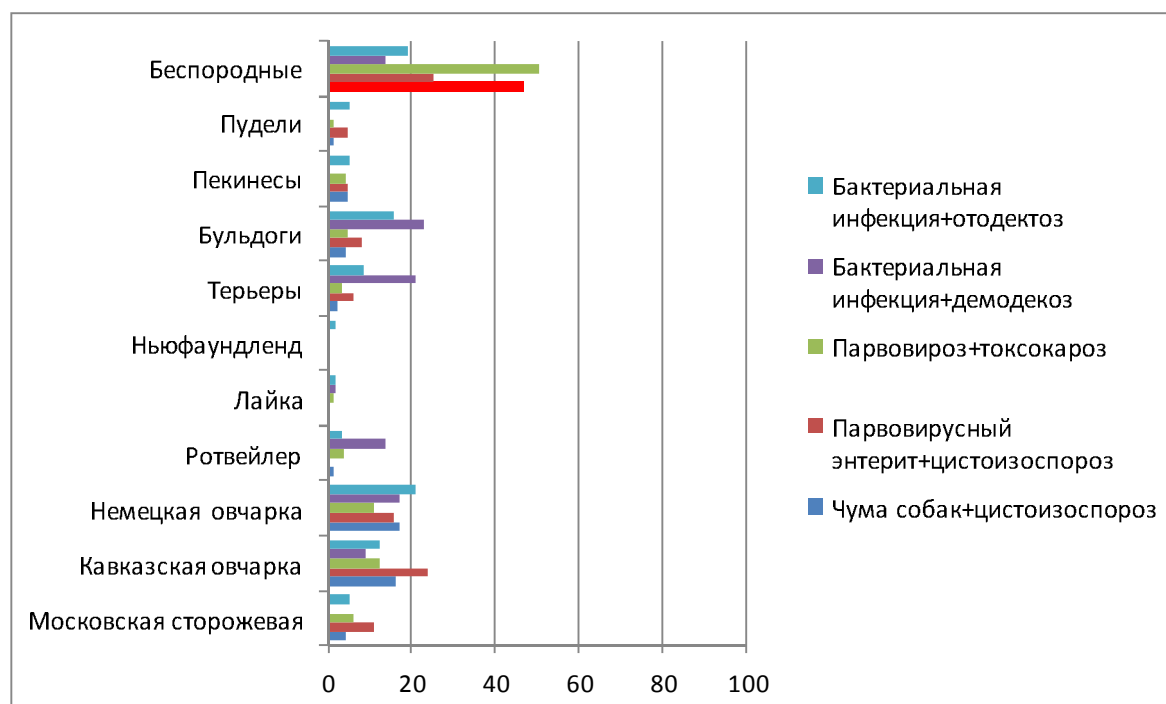
Бактериальную инфекцию и демодекоз наиболее часто регистрировали у бульдогов – 22,93 % (25 собак), терьеров – 21,1 (23 собаки), немецких овчарок – 17,4% (19 собак).

По бактериальной инфекции и отодектозу наибольшая заболеваемость отмечена у немецких овчарок – 21,0 % (12 случаев), беспородных – 19,2 % (11 собак), бульдогов – 15,7% (9 собак) (рисунок).

Как показано в табл. 2, в условиях г. Улан-Удэ ассоциативные болезни у собак регистрируются с 1-3-месячного возраста (149 случаев, 22,5%) кроме ассоциации бактериальной инфекции с демодекозом, в данном случае болезнь начинает регистрироваться с 6-12-месячного возраста.

Анализируя возрастной состав заболеваемости собак при ассоциативной болезни чума собак + цистоизоспороз, можно отметить, что чаще болели молодые животные в возрасте 6-12 месяцев (59 случаев, 29,0%). Второе место по заболеваемости можно отнести возрастной категории собак 3-6-месячного возраста (51 случай, 25,2%), а наименьшей заболеваемость была у возрастной группы от 8- до 11-летнего возраста (5 случаев, 2,5%). У группы старше 12 лет болезнь не регистрировалась.

Контроль качества и безопасности продукции Quality control and product safety



Динамика породной предрасположенности к ассоциативным болезням. (n=662)

При ассоциативных болезнях парвовирусный энтерит + цистоизоспоров болезнь регистрируется от 3-6 месяцев до 1-2 лет, наибольшей заболеваемость была среди собак 1-3-месячного возраста (23 случая, 36,5 %), а наименьшей – в возрастной группе 1-2 лет (1 случай, 1,58%).

Парвовирус + токсокароз регистрируется с 1-3-месячного возраста до 2-5 лет. В возрасте от 1-3 месяцев наблюдалась самая высокая заболеваемость животных (102 случая, 44,34%).

Заболеваемость ассоциативной болезнью бактериальная инфекция + демодекоз начинает регистрироваться с 6-12-месячного возраста и до 12 лет и старше (19 случаев, 17,5%).

Ассоциативная заболеваемость отодектозом и бактериальной инфекцией регистрируется у всех возрастных групп, при этом наивысшая отмечена у возрастной группы с 6 до 12 месяцев (17 случаев, 29,8%), в 2-5 летнем возрасте (13 случаев, 22,8%), а наименьшая – у возрастной группы 8-11 лет (1 случай, 1,8%).

Таким образом, в условиях г. Улан-Удэ ассоциативные болезни диагностированы у 662 собак (8,01 % случаев от общего количества обследованных животных). В их структуре преобладают парвовирусный энтерит + токсокароз, они диагностированы у 230 собак (34,74% от общего процента диагностированных животных), а также чума собак + цистоизоспоров – у 203 собак (30,6%).

Ассоциативные болезни диагностированы у всех породных групп собак, но чаще всего вирусно-гельминтозными, вирусно-протозойными болезнями болеют беспородные собаки, второе место по заболеваемости занимают кавказская и немецкая овчарки, ассоциативным бактериально-акарозным болезням наиболее часто подвержены бульдоги, терьеры и немецкие овчарки.

Таблица 2

Возрастная структура заболеваемости собак ассоциативными болезнями

Возраст	Чума собак +цистоизоспо-роз		Парвовирус+ цистоизоспороз		Парвови- роз+ток- сокароз		Бактериаль- ная инфекция +демодекоз		Бактериальная инфекция+ отодектоз		Всего больных животных	
	кол- во	%	кол- во	%	ко л- во	%	кол-во	%	кол- во	%	кол- во	%
1-3 мес	22	10,8	23	36,5	10 2	44,3 4	-	-	2	3,6	149	23,5
3-6 мес	51	25,2	21	33,3	71	30,8 6	-	-	3	5,3	146	22,05
6-12 мес	59	29,0	18	28,5	32	13,9 1	4	3,7	17	29,8	130	19,6
1-2 года	33	16,3	1	1,58	18	7,82	21	19,3	9	15,7	82	12,4
2-5 лет	17	8,4	-	-	7	3,04	38	34,8	13	22,8	75	11,4
5-8 лет	16	7,8	-	-	-	-	14	12,8	5	8,7	35	5,28
8-11 лет	5	2,5	-	-	-	-	13	11,9	1	1,8	19	2,8
Старше 11 лет	-	-	-	-	-	-	19	17,5	7	12,3	26	3,9
Всего	203	100	63	99,88	23 0	99,9 7	109	100	57	100	662	99,93

Анализируя возрастной состав при ассоциативной болезни чума собак + цистоизоспороз, можно отметить, что ей чаще подвержены молодые животные в возрасте 6-12 месяцев (59 случаев, 29,0%), а в наименьшей степени – животные возрастной группы от 8- до 11-летнего возраста (5 случаев, 2,5%). У группы старше 11 лет болезнь не регистрировали.

Парвовирусный энтерит + цистоизоспороз в наибольшем числе случаев поражал собак 1-3-месячного возраста (23 случая, 36,5%), в наименьшем – в возрастной группе 1-2 лет (1 случай, 1,58%).

По парвовирусу + токсокарозу наибольшая заболеваемость отмечена в возрасте 1-3 месяцев (102 случая, 44,34%).

Заболеваемость ассоциативной болезнью бактериальная инфекция + демодектоз регистрировали с 6-12-месячного возраста до 12 лет и старше (19 случаев, 17,5%).

Бактериальную инфекцию + отодектоз регистрировали у всех возрастных групп, однако наивысшую заболеваемость показала возрастная группа с 6 до 12 месяцев (17 случаев, 29,8%).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Плиска А.А., Батомункуев А.М. Таксономическая характеристика микроорганизмов, выделенных от собак при кишечных ассоциированных и моноинфекциях бактериальной этиологии // Ветеринарная медицина и морфология животных. – 2014. – № 1. – С. 17-23.

2. Курбанмагомедов К.Б. Вирусно-бактериальные энтериты новорожденных телят в Республике Дагестан: распространение, этиология, профилактика и терапия: дис. ... канд. вет. наук. – СПб. 2009. – 187 с.

3. Терехов В.И. Видовой состав бактерий, выделенных от поросят при острых кишечных заболеваниях // Ветеринария Кубани. – 2011. – №3.

4. Плиска А.А. Микробиоценозы при кишечных инфекциях у собак на территории Прибайкалья: автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Барнаул, 2013. – С. 3-4.