

СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ САЛЬМОНЕЛЛ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ НА ТЕРРИТОРИИ РФ В 2019 ГОДУ

Кремлева Анна Александровна, научный сотрудник отдела бактериологии Московской испытательной лаборатории, ФГБУ Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория, г. Москва

Аннотация. В статье представлены данные отчетной статистической информации по сальмонеллезу сельскохозяйственных животных на территории РФ за 2019 год. Установлено, что территории РФ в этиологической структуре сальмонеллеза сельскохозяйственных животных, преобладают сальмонеллы группы D (*S. Enteritidis*-16%, *S. Gallinarum*-15%, *S. Dublin*-16%).

Ключевые слова: сальмонеллез, результаты исследований.

В последние десятилетия одним из самых распространенных зоонозов в мире является сальмонеллез – инфекционное заболевание человека, животных и птиц, вызываемое бактериями рода *Salmonella*.

По заключению экспертов Всемирной организации здравоохранения сальмонеллез не имеет себе равных по сложности развития как эпизоотического, так и эпидемического процессов и трудностями борьбы с ним [1,2]. В России сальмонеллез регистрируется во всех регионах РФ у различных видов животных. Ежегодно по сальмонеллезу фиксируется около 100 неблагополучных пунктов.

Таблица 1

Результаты исследований патологического материала на сальмонеллез на территории РФ за 2018-2019 гг.

Вид животного	2019			2018 по РФ		% выделения
	Количество материалов	Количество положительных результатов	% выделения	Количество материалов	Количество положительных результатов	
Лошади	2440	23	0,9	2924	13	0,4
КРС	35041	212	0,6	36911	243	0,6
МРС	1797	7	0,4	1597	21	1,3
Свиньи	40306	92	0,2	28080	162	0,5
Птица	219999	756	0,3	212457	744	0,3
Пушные звери	720	6	0,8	816	-	0
Прочие виды	6634	93	1,4	7233	130	1,8
Итого	306904	1189	0,4	290018	1313	0,5

В таблице 1 приведены данные о количестве проведенных бактериологических исследований и количестве положительных результатах, полученных за 2019 год, в сравнении с данными за 2018 год по РФ (по данным ветеринарной статистической отчетности по форме 4-Вет).

Наибольшее количество выявления сальмонеллеза регистрируется у КРС (крупного рогатого скота), птиц, свиней и прочих видов (к ним относят мелких домашних животных, рептилий, зоопарковых животных). Тенденция к снижению заболеваемости сальмонеллезом выявлена у свиней (с 0,5 % в 2018 до 0,2 % в 2019 году) и мелкого рогатого скота (с 1,3% до 0,4%). Уровень заболеваемости лошадей отмечался подъемом заболеваемости (с 0,4% в 2018 до 0,9% в 2019 году) [3].

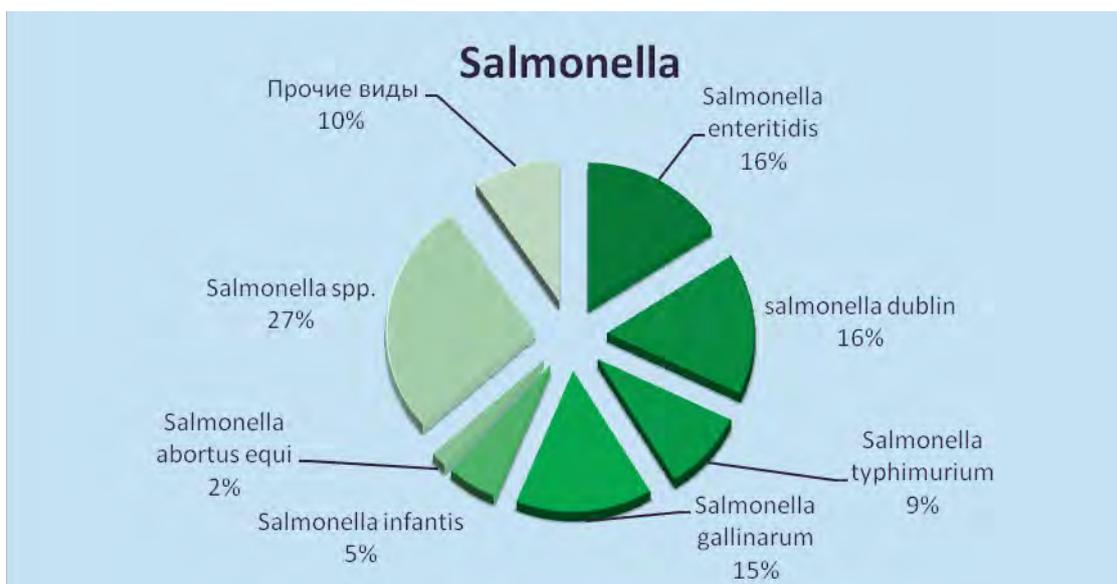


Рисунок 1 – Удельный вес серологических вариантов сальмонелл, выделенных из патологического материала на территории РФ в 2019 г.

Анализ данных лабораторных исследований, представленный на рисунке 1, показал, что на территории РФ в этиологической структуре сальмонеллеза сельскохозяйственных животных, преобладают сальмонеллы группы D (*S. Enteritidis*-16%, *S. Gallinarum*-15%, *S. Dublin*-16%).

Данные бактериологических исследований за 2019 год показали, что в этиологической структуре сальмонеллеза лошадей преобладали сальмонеллы серогрупп *S.abortus equi* (86%) и *S.typhimurium* (14 %); крупного рогатого скота - *S.enteritidis* (6%), *S.dublin* (75%), *S.typhimurium* (5%); свиней - *S.infantis* (38%), *S.typhimurium* (28%), *S. choleraesuis* (12%); для птицы в большей степени характерным является выявление - *S.enteritidis* (22%), *S.gallinarum* (23%), *S.typhimurium* (9%), *S.infantis* (5%).

Загрязненные сальмонеллами корма для животных и продукты животного происхождения по-прежнему являются одним из основных путей заражения человека.

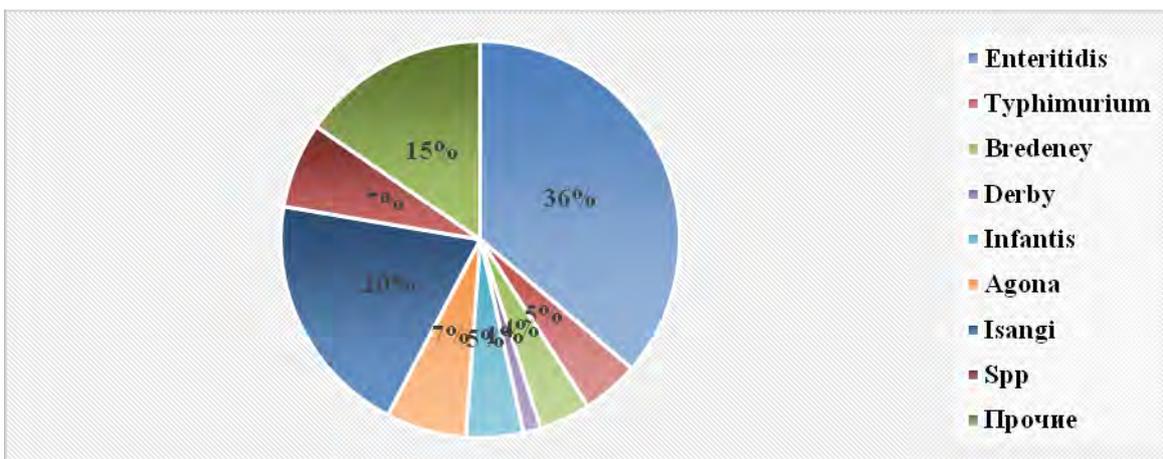


Рисунок 2 – Удельный вес серологических вариантов сальмонелл, выделенных их кормов на территории РФ за период в 2019г.

Штаммы сальмонелл, выделенные из кормов в 2019 г, характеризовались широким спектром сероваров (*S. enteritidis* – 42%; *S. Isangi* – 23%; *S. typhimurium* – 6,0%; *S. infantis* – 51%; *S. derby* – 2%; *S. agona* – 8%) (Рис 2).

Библиографический список

1. Виткова О.Н., Изучение антибиотикорезистентности сальмонелл, выделенных от животных и из пищевых продуктов животного происхождения на территории российской федерации / Виткова О.Н., Иванова О.Е., Базарбаев С.Б., Белоусов В.И.// Ветеринария Кубани. - № 2. - 2015. - С. 11-15.
2. Хурай Р.Я., Сальмонеллез / Хурай Р.Я., Марченко Т.В., Глотова Е.В. // Ветеринария Кубани. - № 3. - 2012. - С. 23-24.
3. Текстовая отчетная информационная форма 4-Вет в период за 2019 год согласно Приказа Минсельхоза РФ от 02.04.2008 N 189.

УДК: 636.7.045/57.033

ВЛИЯНИЕ ТИПОВ КОРМЛЕНИЯ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У СОБАК

Ксенофонтов Дмитрий Анатольевич, доцент кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В работе проведен анализ гематологических и биохимических показателей крови у собак породы родезийский риджбек при скармливании натуральных продуктов в домашних условиях и полнораационных сухих кормов при вольерном содержании.