

животных в обследованных районах за период с 1984 по 1989 г.г. (3 года до и 3 года после аварии) практически не изменялось (различия показателей статистически не достоверны). Полученные данные свидетельствуют о том, что специфичность туберкулиновых реакций у облученных малыми и сублетальными дозами радиации животных не утрачивается.

Клиническими, эпизоотологическими, аллергическими, патологоанатомическими, бактериологическими и гистологическими исследованиями реагировавшего на туберкулин скота в ряде хозяйств Новозыбковского района Брянской области (совхоз "Крутоберёзка", колхозы "Ударник", им. 22-го партсъезда, "Вперед" и др.), а также экспериментально зараженных туберкулёзом и облученных гамма-лучами животных (морских свинок и телят) было установлено, что комплекс методов по диагностике туберкулеза, предусмотренный действующим "Наставлением", является достаточно эффективным при постановке диагноза на туберкулез крупного рогатого скота, подвергшегося воздействию ионизирующей радиации. Гематологическими исследованиями у этих животных выявляли выраженные в разной степени отклонения от показателей физиологической нормы (лейкопения, лимфоцитопения, нейтрофильный сдвиг влево), свидетельствующие о развитии лучевой патологии. На основании проведенных исследований составлены практические предложения по диагностике туберкулеза крупного рогатого скота, содержащегося на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению с плотностью до 80 Ки/км<sup>2</sup>. Предложения учтены при разработке Дополнений и изменений наставления по диагностике туберкулеза животных (1990).

#### Литература:

1. Кассич В.Ю. Диагностика туберкулеза крупного рогатого скота в условиях воздействия ионизирующей радиации: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. Москва, 1991, 21 с.

2. Кассич В. Ю. , Кассич А.Ю. Изучение иммунологической реактивности животных при экспериментальном туберкулезе в условиях воздействия ионизирующей радиации. //Труды ВИЭВ. Том 69. С.114-123, 1991.

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

### ПРОБЛЕМА ИЕРСИНИОЗА СВИНЕЙ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Кирпиченко В. А., Корочкин Р. Б.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

До настоящего времени острые кишечные инфекции имеют большую актуальность как в ветеринарии, так и в медицине. По данным А. В. Куликовского и К. В. Джентемировой (1993) кишечный иерсиниоз у лю-

дей среди детей подростковых групп занимает второе место после сальмонеллеза.

У представителей вида *Y. enterocolitica* возможен сапрофитный образ жизни, что является одной из важнейших биологических особенностей этого возбудителя. Психрофильные свойства иерсиний дают возможность размножения в широком температурном диапазоне - от 0 до +40° С. Способность иерсиний расти при 0 градусов благоприятствует размножению их в пищевых продуктах, хранящихся в холодильниках, а также помогает длительно сохраняться в замороженных продуктах и в других объектах внешней среды - воде, кормах, в коровьем молоке (Шумилов К. В. 1998). Температура от +4 до +14°С может быть благоприятной для репродукции возбудителя, что позволяет ему контаминировать поверхности станков и стойл, подстилку, корм, навоз, обильно накапливаться в воздухе животноводческих помещений.

Иерсиниоз свиней чаще проявляется в типичной форме, значительно реже в атипичной, особенно у взрослых свиней. Большую роль в распространении иерсиниоза играют синантропные грызуны, особенно серые крысы (Е. А. Кирьянов, 1991).

Лабораторная диагностика иерсиниоза животных требует усовершенствования. Средства специфической профилактики иерсиниоза свиней отсутствуют, а мероприятия по профилактике и ликвидации не разработаны.

Учитывая вышеизложенное, считаем иерсиниоз свиней проблемой большой важности, требующей незамедлительного решения. Целью нашей научной работы будет изучение мониторинга по иерсиниозу свиней в республике и решение некоторых задач по диагностике и профилактике данного заболевания.

#### Литература:

1. Кирьянов Е. А. Иерсиниоз животных: Лекция/ Приморский СХИ. - Уссурийск, 1991. -55 с.
2. Куликовский А. В., Дженгемирова К. В. //Ветеринария.-1993.-№ 11.
3. Шумилов К. В. Современные данные об иерсиниозе животных // Ветеринария. -1998.-№ 4.-с. 7-13.

УДК 619:616.98:579.862

### ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СТРЕПТОКОККОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Кирпичёнок В.А., Мисник А.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Есепёнок В.А.

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина, Россия