Препараты задавали лошадям с кормом после 12 часовой голодной диеты:
- вальбазен в дозе 15 мл на 50 кг массы животного однократно;
- настой и отвар пижмы обыкновенной 1:5, 1:10 в дозе 3 мл на кг массы 2 раза в день 3 дня подряд;
- порошок из цветков пижмы обыкновенной в дозе 10-20 г на прием 2-3 дня;
- универм в дозе по ДВ 0,1 мг на кг массы двукратно с интер валом 24 часа;
- 2% аверсектиновая паста в дозе 1 г на 100 кг массы двукратно с интервалом 24 часа.

Фасковерм вводили в дозе 1 мл на 20 кг массы подкожно однократно. Экстенсэффективность при применении препартов из пижмы обыкновенной составила 87-90,2%, а при применении вальбазена, универма, 2% аверсектиновой пасты и фасковерма - 100%.

Таким образом, указанные препараты можно использовать для дегельминтизации при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей.

УДК 619:616.96-084

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ

В.С.ПРУДНИКОВ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Среди инфекционных болезней свиней особую опасность представляет сальмонеллез. Одним из основных методов диагностики сальмонеллеза является бактериологическое исследование патматериала, взятого от трупов животных, лечение которых не проводилось антибиотиками. В противном случае, этот метод диагностики не даст положительных результатов.

Проведенные нами в последние годы исследования показали, что для диагностики сальмонеллеза необходимо также проводить гистологическое исследование печени и селезенки, где часто выявляются клеточные гранулемы и очаги некроза, характерные для данной болезни. При этом необходимо помнить, что макроскопически указанные изменения обнаруживаются не всегда.

Кроме того, при подостром и хроническом течении сальмонеллеза в толстом кишечнике часто возникают характерные для этой болезни патоморфологические изменения (очаговый фолликулярно-язвенный или диффузный некротический тифлоколит с отрубевидными рыхлой консистенции, серого цвета, некротическими наложениями на слизистой оболочке,которая часто собрана в мелкие нерасправляющиеся складки).

В селезенке - гиперплазия или серозно-геморрагическое воспаление, иногда изменения в ней отсутствуют. В других органах патоморфологические изменения не характерные.

Для специфической профилактики сальмонеллеза свиней в последние годы широкое распространение получили сухие живые вакцины. Проведенные нами исследования показали, что для повышения их иммуногенности, в качестве разбавителей вакцин нужно использовать 30%-й раствор натрия тиосульфата. При этом вакцину с натрия тиосульфатом необходимо вводить с наружной стороны бедра. Применеие натрия тиосульфата вместе с вакциной способствует ликвидации поствакцинальных осложнений и созданию более напряженного иммунитета.