

**УДК 619:614.48**

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ДЕРЕВООБРАБОТКИ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ**

*Е.А.ПАНКОВЕЦ, А.В.КАМИНСКИЙ, И.М.ГРОШЕВ*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии  
им.С.Н.Вышелесского  
ОАО “Витебскдрев”**

Обязательным ветеринарно-санитарным мероприятием, направленным на предупреждение возникновения или ликвидацию заболеваний сельскохозяйственных животных, является регулярное проведение дезинфекции объектов животноводства. Однако в настоящее время многие хозяйства республики не располагают достаточным количеством дезинфицирующих препаратов. Специалисты ОАО “Витебскдрев” разработали и предлагают в качестве дезинфектанта защитный химический раствор НВ-1. Данное средство получают из конденсата, образующегося при вакуум-сушке карбамидоформальдегидной смолы (надсмольная вода). Оно и представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с запахом формальдегида, массовая доля которого колеблется от 4 до 6%.

С целью изучения дезинфицирующей активности защитного химического раствора НВ-1 поставлен опыт на свиномкомплексе совхоза им. Ульянова Минского района. Дезинфекцию станков раствором, содержащим 1, 2, 3 и 4% формальдегида, проводили методом орошения из расчета 1 л/м<sup>2</sup> поверхности. Через 2 ч после окончания с разных участков пола брали смывы и для выделения кишечной палочки использовали среду КОДА. Установлено, что защитный химический раствор НВ-1, содержащий 2-4% формальдегида, обладает выраженной дезинфицирующей активностью, о чем свидетельствует неизменность окраски питательной среды. В то же время после применения раствора НВ-1 с 1%-ным содержанием формальдегида, в пробах произошло изменение сиренево-красного цвета среды на салатовый и ее помутнение, что говорит о наличии роста кишечной палочки.

Таким образом, защитный химический раствор НВ-1 с содержанием 2-4% формальдегида обладает дезинфицирующей способностью при его применении методом орошения и расходе 1л/м<sup>2</sup> поверхности.

**УДК 619:616.995.1:636.1**

## **СТРОНГИЛЯТОЗЫ ЛОШАДЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ**

*В.В.ПЕТРУКОВИЧ*

**Витебская государственная академия ветеринарной  
медицины**

Стронгилятозы лошадей имеют широкое распространение в Республике Беларусь и наносят большой экономический ущерб этой отрасли. При обследовании ряда хозяйств различных зон Республики Беларусь установлено, что лошади поражены стронгилятами до 70-90%, в отдельных хозяйствах до 100%. Наибольшее распространение имеют стронгиляты родов *Trichonema*, *Strongylus*, *Delafondia*, реже рода *Alfortia*.

Для изыскания эффективных средств борьбы с данной инвазией были испытаны препараты вальбазен, фасковерм, настой и отвары цветков пижмы обыкновенной (1:5 и 1:10), порошок из цветков пижмы, универм, 2% аверсектиновая паста.

Опыты были проведены в хозяйствах Витебской, Брестской, Могилевской областей на лошадях общего пользования. Экстенсивность стронгилятозной инвазии перед введением препаратов составила 100% (количество яиц в 1 г фекалий от 750 до 5700).

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 интервалом 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. Экстенсивность при применении препаратов 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 характерны.

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 натрием тиосульфатом необходимо вводить с наружной стороны бедра. Применение натрия тиосульфата вместе с вакциной способствует ликвидации поствакцинальных осложнений и созданию более напряженного иммунитета.