

ных, наличием или отсутствием благоприятных природно-климатических условий для создания устойчивых звеньев эпизоотической цепи.

Многолетними исследованиями в лесостепной части Украины установлено раннее заселение пищеварительного тракта молодняка стронгилятами, что обусловлено как особенностями биологии, так и технологией выращивания. Использование инвазированных пастбищ телятами с 3-6-месячного возраста и массовое заражение в мае обуславливает экстенсивность инвазии в июле-августе до 30-34%. У животных второго и последующих выпасных сезонов установлено два подъема стронгилятозной инвазии: апрель – первая декада июня, конец сентября – октябрь. Экстенсивность инвазии колеблется от 45-50 до 87-90%, в отдельных группах коров – до 100%. Полистронгилятозная инвазия представлена: нематодыры - +++, кооперии - ++, трихостронгилы - ++, эзофагостомы - +, буностомы - +.

Одновременно установлено стационарное неблагоприятие отдельных хозяйств по диктиокаулезу. Инвазированность животных 1-2,5 лет достигала до 60%, паразитоносительство среди коров до 5 лет – 42%.

Важными сочленами гельминтоценоза крупного рогатого скота являются фасциолы и дикроцелии, а проблема фасциолеза выходит на одно из первых мест инвазионной патологии. Инвазирование молодняка первого выпасного сезона в августе-сентябре обуславливает экстенсивность инвазии в январе-феврале – 8-27%. Возрастная динамика четко проявляется при использовании неблагоприятных пастбищ и отсутствия профилактических дегельминтизаций. В наблюдаемых хозяйствах инвазированность скота составляла: в 2-3 года – 53,5-74%, в 4-5 лет – до 82,6%. Дикроцелиоз регистрировали стационарно среди животных 2-4 лет – 25-40%.

ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ВОЗНИКНОВЕНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ СМЕШАННЫХ ИНФЕКЦИЙ

Прискока В.А.

Государственный научно-контрольный институт биотехнологии и штаммов микроорганизмов, Россия

На основании многолетних собственных исследований мы провели обобщение материалов, касающихся возникновения и течения смешанных инфекций в разных свиноводческих хозяйствах.

Прежде всего, возможность возникновения ассоциаций вирусов связана с неупорядоченным комплектованием стада (в некоторых случаях - из 54 хозяйств), а при отсутствии информации об эпизоотической обстановке.

Одним из главных факторов также является роль человека, который привносит в стадо один или несколько сочленов паразитоценоза (механически или во время переболевания).

Довольно часто в комбикормах обнаруживали патогенные бактерии: *E.coli*, *Cl.perfringens*, что в сочетании с другими возбудителями вызывало заболевание свиней.

Также следует указать на содержании в одном помещении повышенного количества свиноматок, поросят, что приводит к быстрому пассированию возбудителя, увеличения его вирулентности.

К другим недостаткам следует отнести:

- незначительные по продолжительности санитарные разрывы между освобождением и заполнением секторов (1-2 дня);
- отсутствие купки свиноматок перед постановкой на опорос;
- несоответствие микроклимата;
- длительность опоросов в секторах и другие.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПОСЛЕ ПЕРЕВОЗКИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ГРУЗОВ

Прокопенко О.А.

Региональная транспортная и пограничная служба ветеринарной медицины Южной железной дороги, Харьков, Украина

В настоящее время увеличиваются объемы перевозок в Украину продуктов и сырья животного происхождения из различных стран мира (Достоевский П.П., 1998). В связи с этим необходимо усилить ветеринарно-санитарный контроль за перевозками скота и птицы, мяса и мясopодуков, а также сырья животного происхождения. Необходимо профилактить возникновение и распространение инфекционных болезней животных при перевозках, не допустить порчи мяса, мясopодуков, обеспечить своевременную и качественную дезинфекцию.

Традиционные методы дезинфекции транспортных средств требуют больших рабочих затрат, значительного расхода дезинфекционных средств, и что главное, недостаточно эффективны (Байдевятов А.Б., 1998). Необходимо проводить поиски и находить более эффективные дезинфекционные средства, существенно совершенствовать способы их применения (Фотина Т.И., 1998).

В связи с этим целью наших исследований являлось изыскание новых дезинфекционных средств эффективно действующих на ассоциации бактерий, вирусов и инвазионных агентов.

С этой целью мы в сравнительном аспекте изучили saniрующие свойства традиционных дезинфицирующих средств и препарата, разработанного в Сумском государственном аграрном университете под руководством академика УААН Байдевятова А.Б. Предложенный препарат обладал выраженной антимикробной активностью в отношении эшерихий, сальмонелл, клебсиелл, иерсиний, стафилококков, стрептококков, клостри-