

Кл.перфрингенс, способной вызвать диарею, является 2×10^5 7 0 м.к.

УДК 619:615.4:616.99-084

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИВОМЕКА-ПРЕМИКСА ПРИ ПАРАЗИТОЗАХ СВИНЕЙ

Т.Я.МЯСЦОВА, С.И.ЛАВОР

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского

В хозяйствах республики нематодозы и саркоптоз свиней имеют тенденцию к распространению. Для их профилактики и лечения требуются лекарственные средства широкого спектра действия, которые бы обладали высокой эффективностью и были технологичны в применении. Таким требованиям отвечает ивомек-премикс.

Нами проведены исследования по изучению острой и хронической токсичности премикса в дозах 1000 мг/кг и 4000 мг/кг на лабораторных животных, а также влияние его на организм кроликов при 30-дневном скармливании в вышеуказанных дозах. Установлено, что ивомек-премикс не вызывает изменений в физиологическом состоянии белых мышей, крыс и кроликов. Не установлено достоверных изменений содержания эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов, а также уровня гематокрита и лейкоформулы крови у кроликов. Содержание общего белка в сыворотке крови также не претерпевало заметных изменений.

Производственные испытания эффективности ивомека-премикса при аскаридозе поросят провели в совхозе "Буцевичи" Минского района. До применения премикса зараженность поросят аскаридами равнялась 100%. Экстенсивность ивомека-премикса в дозе 100 мкг/кг в течение 7 дней составила при аскаридозе 50-70%.

Во второй серии опытов в колхозе им.Войкова зараженность поросят 1 группы клещами была 85%, II группы - вшами 95%, III группы клещами 85% и трихоцефалами 80%.

Эффективность премикса в дозе 100 мкг/кг в течение 7 дней через 14 дней после начала скармливания премикса составила при саркоптозе 84,94%, сифункулятозе - 100%, в дозе 200 мкг/кг при саркоптозе и трихоцефалезе - 100%.

Таким образом, ивомек-премикс безопасен для животных и эффективен при паразитозах свиней.

УДК 619:616.98:578.831.3:615.37

ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА ДРОЖЖЕВОГО НУКЛЕОПРОТЕИДА ПРИ ВИРУСНЫХ ПНЕВМОЭНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ

В.И.НАУМЕНКОВ, В.П.БОЙКО, В.В.ЗАЙЦЕВ

ВГАВМ, БелНИИЭВ, Витебская биофабрика

При вирусных пневмоэнтеритах у телят отмечается недостаток бность Т-клеточного звена иммунитета, что необходимо учит 0ы бвать при блечении. 0

Цель нашего исследования - изучение иммуномодулирующего действия экстракта дрожжевого нуклеопротеида (ЭДН) при вирусных пневмоэнтеритах у телят.

В исследованиях использовали телят от 3 до 5 месяцев. ЭДН, изготовленный на Витебской биофабрике, применяли в дозе 0,2 мл на 1 кг/массы тела один раз в день на протяжении 10 дней, затем на 20-25 сутки с интервалом в 24 часа.

Для оценки иммуномодулирующего действия ЭДН до и после лечения определяли в периферической крови абсолютное количество лейкоцитов, лимфоцитов, популяций Т-клеток, а также концентрацию иммуноглобулинов М, G в сыворотке крови (таблица).

Динамика иммунологических показателей у телят, обработанных ЭДН

Показатели	До лечения	После лечения
Лейкоциты $\times 10^9/\text{л}$	10,20 \pm 0,28	8,60 \pm 0,61
Лимфоциты: %	54,00 \pm 2,30	69,0 \pm 3,50
$\times 10^9/\text{л}$	5,41 \pm 0,11	6,50 \pm 0,54
T - лимфоциты: %	21,80 \pm 1,20	30,10 \pm 1,40
$\times 10^9/\text{л}$	1,22 \pm 0,08	1,85 \pm 0,05
IgG мг/мл	13,50 \pm 1,3	17,10 \pm 1,1
IgM мг/мл	2,24 \pm 0,14	2,70 \pm 0,06

З а к л ю ч е н и е Проведенные исследования показывают, что экстракт дрожжевого нуклеопротеида корректирует T - иммунодефицитное состояние, повышает концентрацию иммуноглобулинов M, G и его можно рекомендовать для устранения тимусзависимой недостаточности при вирусных пневмоэнтеритах у телят.

УДК 619:616.995.132Т

ЭПИЗООТОЛОГИЯ ТЕЛЯЗИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.В. НАХАЕНКО

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Рациональная организация противотелязиозных мероприятий невозможна без знания эпизоотологии заболевания, закономерностей его возникновения, распространения, методов лечения и профилактики. Однако, несмотря на широкое распространение и наносимый хозяйствам республики ущерб, эти вопросы остаются мало изученными.

В период с 1993 по 1996 гг. нами проведено обследование на телязиоз 36042 головы крупного рогатого скота в различных природно-климатических зонах республики. Из обследованных, 5946 голов (15,13 1,10%) оказалось инвазировано телязиями на различных стадиях развития. Наибольшая экстенсивность инвазии наблюдалась в хозяйствах Витебской области - 19,57 7,36%, наименьшая - в Гомельской 12,82 3,96%. Среди всех возрастных групп наибольшая экстенсивность инвазии отмечена у молодняка в возрасте 6-12 месяцев (37,20 4,45%), менее всего инвазированы животные старше 9 лет (5,09 1,89%). На наш взгляд это связано с возрастной специфичностью хозяина. У животных старших возрастов резистентность к инвазии выше, чем у молодняка, поэтому большинство юных телязий погибает не достигнув половой зрелости.

При исследовании, в различное время года, экстерпированных от 737 животных глаз, установлено, что экстенсивность поражения составляла 27,18 3,75%, из них поражение *Th. rhodesi* - 25,27 3,83%, *Th. gulosa* - 1,89 0,61%. Максимальная экстенсивность инвазии приходилась на август - 60,86%, минимальная на май - 16,49%. Самая высокая интенсивность инвазии отмечалась в августе - 8,25 1,92 экз., низкая - в июне 1,60 0,36 экз..

Как показали исследования, телязиоз проявляется в летний период и в большинстве хозяйств носит стационарный характер. Пик клинического проявления заболевания приходится на конец июля - начало августа и может незначительно колебаться в зависимости от погодных условий.