

нение синтетических аналогов гонадотропин-релизинг-гормона (сурфагона) и простагландина Ф-2 альфа (эстуфалана) при лечении коров с лютеиновыми кистами яичников значительно повышает их оплодотворимость после первого осеменения.

УДК 619: 616.33 - 008.3: 636.2 - 054.2

Лечебная эффективность иммуностимулятора комплектора при диспепсии телят

В.В. Шимко, М.М. Володкович, Е.А. Кравченко, А.В. Зеньков, Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им. С. Вышелесского

В настоящее время во многих хозяйствах нашей республики до 80% телят переболевают желудочно - кишечными болезнями. Независимо от главенствующего этиологического фактора при этих болезнях у животных регистрируются иммунодефициты. И хотя иммунодефициты стали проблемой, радикальных средств для их профилактики и лечения нет. В этой связи возникла необходимость разработки эффективных и достаточно дешевых препаратов - иммуностимуляторов. Перспективными источниками сырья, по нашему мнению, являются микроэлементы, аминокислоты, белки крови. Поэтому цель нашей работы - получить препарат - иммуностимулятор для профилактики и лечения заболеваний органов дыхания и пищеварения телят, в частности, диспепсии. Мы работали в данном направлении в течение двух лет и сконструировали экспериментальный образец нового иммуностимулятора комплектора на основе комплексных соединений магния, марганца, кобальта, меди, цинка, аминокислоты глицина и белков крови крупного рогатого скота. Первичные клинические испытания нового препарата выявили его высокую иммуностимулирующую активность в сравнении с официальными иммуностимуляторами В-активным и риботаном. Это позволило нам провести первичные клинические испытания комплектора на телятах, больных диспепсией.

Материалы и методы. Научно производственные опыты провели в колхозе им. Орджоникидзе Смолевичского района Минской области. Для этого сформировали 2 группы телят одновременного возраста, больных диспепсией средней тяжести, по 10 животных в каждой. Диагноз устанавливали, исходя из анализа клинической и патологоанатомической картины заболевания, эпизоотической ситуации, бактерио - вирусно - паразитологического исследования патматериала и проб крови, взятой от больных и здоровых телят, а также их матерей в период сухостоя. Телятам подопытной группы применяли комплектатор в дозе 0,2 мл/kg живой массы подкожно однократно, животным контроль-

ной группы вводили В-активин согласно наставлению. За телятами устанавливали клиническое наблюдение на протяжении 10 суток. Учитывали длительность болезни, ее тяжесть и исход. Проводили трехкратно исследование крови: первый раз до введения препаратов, далее еще дважды с интервалом 7 дней. В крови определяли содержание гемоглобина, лейкоцитов, общего белка, иммуноглобулинов унифицированными методами. Критерием терапевтической эффективности препаратов служила сохранность телят.

Результаты исследований. Установлено, что испытуемый препарат в дозе 0,2 мл/кг при однократном подкожном введении оказывает более выраженное положительное влияние на организм больных животных, чем В-активин. Из 10 подопытных телят выздоровело 9, один пал от токсической диспепсии. В контроле выздоровело 8, пало 2. Продолжительность болезни у подопытных составила 3-5 дней, у контрольных - 5-7 дней ($P < 0,01$). Достоверных различий по гематологическим показателям выявлено не было, но содержание общего белка у телят подопытной группы в конце опыта составило $52,5 \pm 3,2$ г/л, иммуноглобулинов - $0,594 \pm 0,012$ мг%, а у контрольных животных соответственно - $41,6 \pm 2,2$ г/л и $0,474 \pm 0,016$ мг% ($P < 0,01$). Лечебная эффективность комплетора была 90%, В-активина - 80% ($P < 0,01$).

Заключение. Высокая лечебная эффективность нового иммуностимулятора комплетора при диспепсии телят в первичных клинических испытаниях позволяет считать данный препарат перспективным и продолжить исследования по отработке схем его применения при болезнях органов пищеварения и дыхания молодняка крупного рогатого скота.

УДК 619:615.28.285.428.636.5

Влияние аверсекта-2 (фармацина) и полвисульфидного линимента на организм свиней

И.А. Ятусевич, Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В последнее время в качестве эффективного средства для борьбы с экто- и эндопаразитами животных и растений зарекомендовала себя группа соединений природного происхождения, образуемая культурой *Streptomyces avermitilis*. Наравне с данными соединениями для борьбы с эктопаразитами применяются и препараты серы.

Недавно был разработан новый авермектин-содержащий препарат аверсект-2 (фармацин) - прозрачная вязкая жидкость светло-желтого цвета. В ка-