

неизменным спросом ветеринарных врачей. Однако широкому производству этого препарата мешает дефицит некоторых ингредиентов, что требует определенных изменений в ТУ, поисков заменителей-аналогов, не являющихся дефицитными.

В условиях сложившегося дефицита химиотерапевтических препаратов (антибиотиков, сульфаниламидов и др.) в качестве средств этиотропной терапии при дисбактериозе следует ориентироваться на пробиотики (ПАБК, лактобактерин и др.), на препараты из молозива (лактоглобулин, консервированное молозиво и др.), на специфические и неспецифические гамма-глобулины, на незаслуженно забытые средства. Например, очищенный скипидар в дозе 0,5—1,0 г на прием в виде эмульсии с парным молоком обладает антимикробным и противобродильным действиями, увеличивает секрецию пищеварительных желез.

В современных условиях надо шире использовать народные методы и средства, придавая им удобную для применения форму и включая в этиологически и патогенетически обоснованные комплексные программы лечения.

УДК 619:615:636.2

А. Ф. МОГИЛЕНКО

Витебский ветеринарный институт

ЛИЗОЦИМ В ПРОФИЛАКТИКЕ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В опыте находились две группы бычков черно-пестрой породы, которые комплектовали в зимние месяцы года. Животные I группы (1216 голов) средней живой массой 52,6 кг в течение месяца с начала постановки на комплекс получали с регенерированным молоком лизоцим в дозе 0,1—0,15 г/кг живой массы, согласно «Временному наставлению по применению лизоцима» (1987), один раз в день. Во второй период откорма дачу препарата повторяли. Контролем служили животные-аналоги (1251 гол.), не получавшие лизоцим.

Лабораторный анализ крови телят в первые четыре месяца жизни выявил низкий уровень каротина, витаминов А и С, сахара, резервной щелочности, калия, меди, цинка. У животных старших возрастов отмечали снижение общего кальция до 2,3—2,5, увеличение неорганического фосфора до 1,95—2,2 ммоль/л, активности щелочной фосфатазы — в 1,5—2 ра-

за. Низкими были показатели резервной щелочности, железа, кобальта. Нарушение обмена веществ, снижение естественной резистентности приводило в раннем возрасте к заболеванию животных. Среди подопытных переболело бронхопневмонией 61, гастроэнтеритом — 73, остео дистрофией — 228 голов, среди контрольных — соответственно — 375. 330, 489 бычков. Заболевшие животные слабо поддавались лечению, титр аутоиммунных антител достигал 1:512 и выше при резкоположительной реакции на внутрикожное введение антигена соединительной ткани. Бычки теряли в массе, у них развивался коллогеноз и их, как правило, выбраковывали. В группе животных, получавших лизоцим, количество выбракованных бычков было почти в 3 раза меньше в течение всего периода дорастивания и откорма прирост на 5,2% больше, чем в контроле. — 992,6 г. Окупаемость ветеринарных мероприятий на 1 р. затрат достигала 13,2 р.

УДК 619:612.621:636.2

**А. Н. ПАВЛЕНЯ, А. А. БАНЬКОВСКИЙ,
А. В. ГЛАЗ. Е. П. КРЕМЛЕВ**

**Институт биохимии АН Беларуси,
Гродненский сельскохозяйственный институт**

СТИМУЛЯЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ ГОРМОНАЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ

Одной из причин нарушения воспроизводительной функции у коров является гипофункция половых желез, в результате чего в организме животного не создается необходимая концентрация эстрогенов для формирования полноценного полового цикла. При этой патологии эффективны экзогенные эстрогены, применение которых в данном случае физиологически оправдано.

Для эксперимента отобрали три группы животных с гипофункцией яичников. Коровам I группы (15 голов) вводили внутримышечно двукратно (через 2 дня) по 2 мл 0,1%-ного масляного раствора эстрадиол пропиона; II группе (15 голов) трехкратно с интервалом в 2 дня — по 0,2 мл 0,1%-ного масляного раствора фолликулина; третьей группе (12 голов) однократно 2 мл октэстрола пролонгированного действия.

После введения животным эстрогенных препаратов у 85—100% коров возобновились половые циклы, однако оплодотворимость после первого осеменения в I группе соста-