

УДК 619:616.98:578.834.1-084:636.4

## ЛЕЧЕНИЕ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ ПОРОСЯТ—ОТЪЁМШЕЙ

**Притыченко А.В., Притыченко А.Н.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Желудочно-кишечные заболевания молодняка, проявляющиеся диарейным синдромом, являются наиболее широко распространёнными в условиях промышленного животноводства. Доказано, что применение антибиотиков нарушает кишечный микробиоценоз, что приводит к развитию дисбактериоза. В последнее десятилетие в качестве заместительного средства, ускоряющего процесс восстановления нормального микробного пейзажа в желудочно-кишечном тракте, после применения антимикробной терапии у молодняка широко применяют препараты из группы пробиотиков. Однако некоторым недостатком применения их является невозможность сочетанного использования с антимикробной терапией. Новым направлением в профилактике и терапии гастроэнтеритов у молодняка животных является использование метаболитных пробиотиков, т.е. препаратов, представляющих собой продукты метаболизма бактерий пищеварительного тракта.

Целью наших исследований было изучение лечебной эффективности препарата, представляющего собой стерильный концентрат продуктов жизнедеятельности смешанной культуры молочно-кислых бактерий, в состав которого входят аминокислоты, бактериоцины, молочная кислота и полисахариды, при желудочно-кишечных заболеваниях у поросят-отъёмшей.

Терапевтическая эффективность препарата изучалась на группе больных гастроэнтеритом поросят после отъёма, которым в схему комплексного лечения включали препарат в дозе 0,15 мл/кг массы дважды в сутки до выздоровления. Ежедневно проводили клиническое исследование животных, взятие крови и взвешивание животных осуществляли до опыта на 3, 5, 7 и 14 дни опыта.

В результате проведённых исследований установлено, что развитие гастроэнтерита у подавляющего большинства животных начиналось на 2 - 5 сутки после отъёма их от свиноматок. Продолжительность заболевания в опытной группе составила  $5,3 \pm 1,35$  ( $P < 0,01$ ) дня, в контрольной –  $7,7 \pm 0,94$ . Среднесуточный прирост живой массы опытных поросят составил  $0,226 \pm 0,02$ , тогда как у контрольных -  $0,184 \pm 0,03$  г. В крови отмечено достоверное повышение в сравнении с первоначаль-

ними значеннями содержания гемоглобина и эритроцитов на 6,91% ( $P<0,01$ ) и 24,23% ( $P<0,01$ ) соответственно, усиление бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови на 17,66% ( $P<0,001$ ) и на 15,44 ( $P<0,05$ ), а фагоцитарной активности нейтрофилов – 15,79% ( $P<0,01$ ), содержание общего белка и альбумина в ходе эксперимента также возрастало на 12,65% ( $P<0,01$ ) и 38,19% ( $P<0,001$ ), глюкозы - на 34,19% ( $P<0,001$ ), общих липидов – на 20,85% ( $P<0,01$ ). Активность ферментов АлАТ и АсАТ, напротив, снижалась на 18,43 ( $P<0,001$ ) и 23,13 ( $P>0,05$ ) соответственно.

Таким образом, результаты исследования показали, что препарат, полученный из ростовой жидкости молочно кислых бактерий, обладает выраженным терапевтическим эффектом при желудочно-кишечных болезнях поросят-отъемышей.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ардатская, М.Д. Дисбактериоз кишечника: современные аспекты изучения проблемы, принципы диагностики и лечения / М.Д. Ардатская, А.В. Дубинин, О.Н. Минушкин // Терапевтический архив. – 2001. – № 2 – С. 67-72.
2. Карпуть, И.М. Взаимоотношения в системе мать-плод-приплод и развитие болезней молодняка / И.М. Карпуть // Технология получения и выращивания здорового молодняка сельскохозяйственных животных и рыбопосадочного материала / Тезисы докладов Республиканской научно-практической конференции. – Минск, 1993. – С. 153-154.
3. Красочко, П.А. Перспективы использования препаратов из ростовой жидкости культуры молочно-кислых бактерий для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний у телят и поросят / П.А. Красочко, А.П. Курдеко, А.А. Мацинович и др., // Учёные записки. – 2004. – т.41, ч.1. – С. 82-83.

УДК 619:615.32:614.31:637:636.4.053

### **ЗМЯНЕННІ ПАКАЗЧЫКАЎ ВУГЛЯВОДНАГА АБМЕНУ Ў КРЫВІ ПАРАСЯТ ПАДЧАС АДЫМАННЯ АД СВІНАМАТАК**

**Пятроўскі С.У., Хлебус Н.К.**

УА «Віцебская ордэна «Знак Пашаны» дзяржаўная акадэмія  
ветэрынарнай медыцыны»

г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Ва ўмовах Рэспублікі Беларусь асноўная частка свініны вырабляецца на прамысловых комплексах рознай магутнасці. Вядома, што эфектыўнасць выдзення гаспадаркі на гэтых прадпрыемствах у першую чаргу залежыць ад рытму перамяшчэння свіней розных груп з аднаго ўчастка на другі. Таму павелічэнне адыходу парасят пасля адымання ад свінаматак стварае сур'ёзную праблему. Адным з фактараў, які садзейнічае гібелі парасят, з'яўляецца недахоп энергіі для