

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

ажыццяўлення фізіялагічных працэсаў і прыстасавання да ўмоў знешняга асяроддзя.

Мэтай нашых доследаў было вывучэнне паказчыкаў вугляводнага абмену, якія сведчаць пра забяспечанасць арганізма энергіяй, ў парасят з рознай масай падчас адымання ад свінаматак. На свінагадоўчым комплексе (СК-54) былі сфарміраваны дзве групы парасят-сысуноў. Жывёлы 1-ай групы мелі масу, дастатковую для перадачы на ўчастак дарошчвання, а парасяты 2-ой групы мелі нізкую масу і змяшчаліся ў пігбалій. Да адымання (35-ы дзень падсмоктвання), на другі і дзесяты дзень пасля адымання ў парасят атрымлівалі кроў, у якой вызначалі ўтрыманне глюкозы (Гл.), малочнай кіслаты (МК) і кетонавых целаў (КЦ).

Да адымання вызначаемыя паказчыкі дакладнай розніцы не мелі. На другі дзень пасля адымання канцэнтрацыя Гл. у парасят 1-ай групы складала $7,14 \pm 0,542$ ммоль/л, што было вышэй у параўнанні з 2-ой групай на 22,5%, МК – $1,21 \pm 0,114$ ммоль/л (ніжэй на 29,3%), КЦ – $0,018 \pm 0,0038$ ммоль/л (ніжэй на 22,6%). У параўнанні з папярэднім перыядам назіранняў канцэнтрацыя Гл. у 1-ай групе павялічылася на 17,6%, МК – на 103,3%, а КЦ – на 72,2%. Пры гэтым у 2-ой групе ўтрыманне Гл. не змянілася, МК і КЦ павялічылася на 103,8 і 90,0% адпаведна. На 10-ы дзень пасля адымання тэндэнцыя засталася ранейшай. Гл. утрымлівалася ў крыві парасят 1-ай групы ў канцэнтрацыі $5,12 \pm 0,43$ ммоль/л (у параўнанні з 2-ой групай вышэй на 14,8%), МК – у канцэнтрацыі $1,33 \pm 0,217$ ммоль/л (ніжэй на 124,0%), а КЦ – у колькасці $0,018 \pm 0,0057$ ммоль/л (ніжэй на 116,7%).

Такім чынам, вызначаная дынаміка сведчыць аб развіцці пасля адымання ў парасят з нізкай жывой масай энергадэфіцыту, які захоўваўся ў іх на працягу дзесяці дзён утрымання ў пігбаліі. Гэта спрыяе памяншэнню хуткасці росту і захаванасці жывёл.