

животных опытной и контрольной групп завершилось к 18-20 дням опыта. Кроме того, у животных опытной группы отсутствовал зуд и болезненность окружающих рану тканей.

Таким образом, при равной лечебной эффективности использование вышеуказанной прополисовой мази в сравнении с мазью «Левомеколь» более целесообразно при лечении гнойных ран у кошек из-за отсутствия в ней левомицетина и метилурацила, которые могут вызывать побочные действия.

УДК 636.4.082.454

**КАСПИРОВИЧ Д.А.**, магистрант

**ДОЙЛИДОВ В.А.**, кандидат с.-х. наук, доцент

**ВИШНЕВЕЦ А.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА ПОРΟΣЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ СЕЛ-ПЛЕКС**

Известно, что недостаток селена в организме поросят может способствовать снижению уровня неспецифической защиты, и как следствие – снижению энергии их роста и сохранности в подсосный период. В последнее время внимание исследователей и практиков привлекает использование органических соединений селена. Это связано с лучшей их усвояемостью в сравнении с неорганическими. При использовании селена в органической форме он способен накапливаться в мышечных тканях, создавая тем самым резервы. При этом повышается концентрация селена в молоке и молозиве свиноматок, получавших до опороса селеносодержащие препараты, что способствует улучшению антиоксидантной защиты поросят и повышению устойчивости их иммунной системы.

Целью наших исследований было изучение влияния введения селеносодержащей добавки Сел-Плекс в рацион свиноматкам перед опоросом на естественную резистентность организма поросят-сосунов.

Экспериментальные исследования проводили в условиях свинокомплекса ЧУП «Свитино-ВМК» Бешенковичского района Витебской области. Контролем служили поросята, полученные от свиноматок, не получавших селеносодержащей добавки. В качестве

материала для исследований была использована кровь поросят-сосунов, которая исследовалась по общепринятым методикам.

Анализ результатов исследований позволил выявить достоверно более высокий ( $P < 0,05$ ;  $P < 0,01$ ) уровень бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови у опытных животных по сравнению с контрольными – на 14,9 и 1,0 % соответственно. В то же время содержание лейкоцитов у поросят контрольной группы оказалось более высоким – на 23,2 % выше, чем у опытной группы. Это может свидетельствовать о некотором снижении у них уровня естественных защитных сил организма. При изучении содержания эритроцитов и гемоглобина в крови подопытных животных достоверной разницы между группами выявлено не было.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют о перспективности использования кормовой добавки Сел-Плекс в кормлении глубокосупоросных свиноматок для повышения уровня неспецифической защиты организма поросят-сосунов, что должно способствовать повышению их сохранности.

УДК 619:616.993.192.6:636.7

**КАХНОВИЧ А.В.**, студент

**СУББОТИН А.М.**, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭЙМЕРИИДОЗЫ СОБАК**

У плотоядных животных постоянно встречаются представители родов: *Eimeria* и *Isospora*, которые поражают различные органы и ткани, но чаще всего – эпителиальные клетки кишечника, вызывая при этом диарею, быстрое исхудание, полиурию, иногда заболевание может закончиться летальным исходом. Поэтому изучение возбудителей данных заболеваний у плотоядных имеет большое практическое значение в борьбе и профилактике эймериидозных инвазий.

Целью нашего исследования было изучение эймериидозных инвазий у домашних хищных, в частности у собаки домашней (*Canis familiaris*).

Копроскопические исследования, проведенные нами, показали, что из 154 обследованных собак различных пород,