

КАРПОВИЧ П.Ю., студент

ХАРТАНОВИЧ В.А., студент

Научный руководитель **ЛЯХОВИЧЮС М.А.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОПОЛИСОВОЙ МАЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФИЦИРОВАННЫХ РАН У КОШЕК

В настоящее время для лечения инфицированных ран у животных применяют мазь «Левомеколь», состоящую из левомицетина (0,75г), метилурацила (4,0г), полиэтиленоксида 400 (76,0г), полиэтиленоксида 1500 (19,25г). Значительным лечебным эффектом эта мазь обладает лишь при высокой чувствительности раневой микрофлоры к левомицетину. Дегидратирующе на ткани раны в ней влияет полиэтиленоксид 1500.

Известно, что прополис обладает стимулирующим, противовоспалительным, обезболивающим, антимикробным действием при лечении гнойных ран. Применение 20% прополисовой мази на основе полиэтиленоксида 400 (60,0г) и полиэтиленоксида 1500 (20,0г.) может ускорить заживление гнойных ран у кошек при меньшем числе ингредиентов, чем у мази «Левомеколь».

Для достижения цели кошек с гнойными ранами лечили 20% прополисовой мазью и «Левомеколем» до исчезновения отечности тканей вокруг раны, а затем 5%-ным линиментом стрептоцида два раза в день до выздоровления.

В дальнейшем ежедневно измеряли параметры ран (длина, ширина, глубина), определяли скорость их заживления. Дважды в день контролировали аппетит и общее состояние (Т, П, Д.) у животных.

В ходе опыта определили, что к 4 дню у всех животных наблюдалось припухание краев раны вследствие развития воспаления. В ранах появлялся гнойный экссудат. Температура тела у всех животных стала на 0,3-0,6°С выше нормы. Аппетит и общее состояние кошек существенно не изменились (в этот день начали лечение мазями). На 8-ой день опыта температура тела нормализовалась, зияние ран уменьшилось на 30-34%, края стали менее болезненны. К 14 дню опыта размеры ран у кошек опытной и контрольной групп были на 42-48% меньше, чем на 4 день, при отсутствии гнойного экссудата. Полное заживление ран у

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