

нашем случае соевого и подсолнечного шротов, а также синтетического лизина). Общие затраты на производство яиц в опытных группах были ниже контроля на 4,0-9,8%. максимальный экономический эффект (534 тыс. руб. в расчете на 1000 голов кур-несушек) был получен в 5-й группе, где птица получала 50% ячменя с добавкой 0,1% ферментного премикса.

УДК 619:617.53:616.074:615.36:636.7

ДАНИЛЬЧЕНКО С.И., ассистент
Белогорковский государственный аграрный университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛОИДНОГО ПЛАЗМОЗАМЕНИТЕЛЯ «ГЕЛОФУЗИН» ПРИ ПЕРИТОНИТЕ У СОБАК

Известными способами лечения перитонита в ветеринарной хирургии есть ре- или лечебная лапаротомия, дренирование, промывание брюшной полости (лаваж), антибиотико- и дезинтоксикационная терапия. Инфузионная терапия – одна из важных составных комплексного лечения при терминальных состояниях организма, при этом в клинической медицинской практике используют значительное количество плазмозаменителей на основе декстрана, желатина, крахмала, препаратов крови – 5–20%-ные растворы альбумина и протеина. В качестве последней ветеринарные хирурги используют 5–10%-ные растворы глюкозы, но эффективность их низкая, а иногда недостаточная. При этом данных по использованию коллоидных и других препаратов в доступных отечественных источниках литературы не найдено. Существуют лишь одиночные работы иностранных авторов по использованию плазмозаменителей у собак и их влиянию на коагуляционное и фибринолитическое звено системы гемостаза.

Нами проводились исследования на собаках с распространенным гнойным перитонитом, которые поступали в клинику кафедры хирургии. Причинами возникновения перитонита были инвагинации кишечника, пиометра, травмы и раны брюшной стенки и внутренних органов. В зависимости от методов инфузионной терапии собак разделили на 2 группы. В опытной группе (n=5) использовали 4%-ный модифицированный жидкий желатин – “Гелофузин” фирмы В/Braun, Германия. В контрольной (n=9) – 5%-ный раствор глюкозы. Препараты вводили из расчета 20 мл/кг массы тела внутривенно, капельным

методом 2 раза в день. Общая схема лечения включала внутримышечные инъекции левомецетина КМП в дозе 25 мг/кг 2 раза в день до исчезновения клинических признаков заболевания; лапаротомия, лаваж брюшной полости 0,02%-ным стерильным раствором фурацилина с последующим дренированием.

В результате проведенных исследований установлено, что при перитоните развивается гиперкоагуляционное состояние, потенциальный дефицит антитромбина III, снижается фибринолитическая активность и уровень ингибиторов протеолитических ферментов плазмы крови. Все эти изменения приводят к нарушению работы органов и систем организма. При этом использование препарата "Гелофузин" способствует восстановлению объема циркулирующей крови, макро- и микроциркуляции, динамично улучшает результаты лечения и нормализует гемостаз, уменьшая при этом смертность на 44,4%. Однако основное внимание инфузионной терапии необходимо уделять на 4-тые сутки лечения собак с перитонитом.

УДК 619:579.842.14

ДАРОВСКИХ С.В., ассистент

Научные руководители: **МЕДВЕДЕВ А.П.**, доктор вет. наук, доцент;

ВЕРБИЦКИЙ А.А., кандидат вет. наук, доцент

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

СТИМУЛЯЦИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ САЛЬМОНЕЛЛ В БУЛЬОНЕ ХОТТИНГЕРА

Производство ветеринарных препаратов для специфической профилактики, лечения и диагностики инфекционных болезней бактериальной этиологии тесно связано с необходимостью применения качественных питательных сред, обеспечивающих высокий выход бактериальной массы с определенными биологическими свойствами. В ветеринарной практике широко используют сальмонеллезные препараты различного назначения, которые готовят из культур сальмонелл, выращенных в бульоне Хоттингера. Задачей наших экспериментов явилась стимуляция репродукции производственных штаммов сальмонелл путем добавления к питательной среде сыворотки крови крупного рогатого скота (волов), печеночного экстракта и гидролизина. В опыт были взяты штаммы бактерий: *S. cholerae suis* 370, *S. dublin* 373, *S. typhimurium* 371, *S. enteritidis*. Культивирование микроорганиз-