

зміни біохімічних показників крові.

Таким чином, причинами виникнення стресу в поросят у ТОВ племзавод «Войтовський» є: перегрупування; пересування по конвеєру зі зміною раціону і мікроклімату; шуми механізмів і машин; проведення зооветеринарних заходів: мічення, вакцинації, узяття крові і т.п.

Використання тривітаміну, аскорбінової кислоти і ераконду за пропонованою схемою

стимулює ріст і розвиток тварин, гемопоез, окислювально-відновні процеси, підсилює білковий, вуглеводний обмін, мінеральний обмін. Морфологічні і біохімічні показники крові свідчать, що пропонований спосіб профілактики технологічного стресу в поросят є більш ефективним за рахунок досягнення більш високого рівня адаптаційних механізмів в організмі тварин.

УДК: 619:618.19-002:616-08:636.8

К.В. Лепшина, В.В. Шарандак*, В.С. Кот СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ТЕРАПИИ МАСТОПАТИИ У СОБАК

*Луганский национальный аграрный университет; *Департамент региональной деятельности штаб квартиры МЭБ, Париж, Франция*

Болезни молочной железы остаются актуальной проблемой ветеринарной медицины. Проблеме мастопатий у собак посвящено немало работ.

Использование гомеопатических средств - препаратов получивших широкое распространение в отдельных отраслях медицины и ветеринарии перспективно в этом отношении.

Целью нашей работы было изучение распространения и разработка методов лечения заболеваний молочной железы у собак.

Исследования проводились на собаках в условиях городской государственной лечебницы ветеринарной медицины города Луганска.

В серии опытов проводилось изучение влияния гомеопатических препаратов на организм собак с опухолями в молочной железе. Было сформировано три группы животных: 1 – здоровые животные, 2 – животные со злокачественными опухолями, 3 – животные с доброкачественными опухолями.

Первая опытная группа, собаки с опухолями в молочной железе, которым вводили внутримышечно препарат «Травматин» в дозе 1 мл на животное один раз в сутки и обрабатывали «Травма-гелем» пораженные доли молочной

железы три раза в сутки до выздоровления.

Вторая опытная группа, собаки с опухолями в молочной железе, которым внутримышечно вводили цефтриаксон в течение 10 дней, местно — мазь Левомиколь 2 раза в день.

Третья группа — клинически здоровые собаки.

Нами установлено, что собаки с опухолями молочных желез составили 35,7% из числа животных с опухолевыми заболеваниями.

У собак при злокачественных новообразованиях отмечалось достоверное снижение в крови гемоглобина, увеличение количества лейкоцитов, скорости оседания эритроцитов и недостоверное уменьшение количества эритроцитов.

При доброкачественных новообразованиях наблюдалось достоверное увеличение в крови количества лейкоцитов, снижение гемоглобина, недостоверное увеличение эритроцитов и незначительное уменьшение цветного показателя.

Таким образом, комплексная система применения гомеопатических препаратов и АСД-2 у собак с опухолями молочной железы в послеоперационный период позволяет корректировать процессы восстановления гемопоеза, гомеостаза и предупреждать рецидивы.

УДК: 619:616.34-002-08

А.І. Михайліченко, В.В. Шарандак*, А.А. Зайцева ПОРІВНЯЛЬНІ СПОСОБИ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА БРОНХОПНЕВМОНІЇ

*Луганський національний аграрний університет; *Департамент регіональної діяльності штаб квартири МЭБ, Париж, Франция*

Одна з розповсюджених хвороб органів дихання у собак є бронхопневмонія. Тому, вивчення і удосконалення наявних методів специфічної профілактики, а також впровадження нових способів заснованих на сучасних наукових даних, дозволить понизити захворюваність собак бронхопневмонією.

Метою нашої роботи було вивчити причини виникнення бронхопневмонії і порівняти способи лікування собак, що дозволяють дати максимальний ефект при мінімальних витратах.

Робота виконувалася на базі лікарні ветеринарної медицини м. Маріуполь Донецької області. Для реалізації нашої мети були сформо-

вані три групи собак: дві дослідні і контрольна по 5 голів у кожній, що належить приватним власникам. Собак середніх порід масою 4-7 кг.

Собакам першої дослідної групи був призначений: антибіотик «Байтрил 5%», препарат вводять підшкірно в дозі 1 мл на 10 кг ваги 5 днів. Собакам другої дослідної групи: з лікувальною метою задавали внутрішньом'язово антибіотик «Фармазин-50» в дозі 0,2 мл на 1 кг живої маси тіла, 5 днів.

Тваринам обох груп були призначені такі препарати: імунофан, дексафорт, катозал, папаверину гідрохлорид, бронхолітін, сульфокамфокаїн.

У результаті проведеного клінічного дослідження крові в хворих тварин спостерігали наступні зміни: еритропенія, зниження кількості еритроцитів, лейкоцитоз, зниження вмісту гемоглобіну, зростання швидкості осідання еритроцитів, нейтрофільний лейкоцитоз.

При клінічному дослідженні крові тварин дослідних груп через 5 днів після лікування спостерігали, що всі досліджувані показники крові стали в межах фізіологічної норми.

У результаті проведеного біохімічного дослідження сироватки крові у тварин дослідних груп до лікування спостерігали наступні зміни: вміст альбумінів, гіперглобулінемія, збільшення активності аспарагінової амінотрансферази.

При повторному дослідженні крові тварин через 5 днів після лікування відзначали підвищення всіх досліджуваних показників до фізіологічної норми.

Таким чином, причиною розвитку бронхопневмонії у собак є порушення умов утримання (холодні, вологі приміщення), годівлі (незбалансованість корму за вітамінами і мінералами) і стреси.

Ефективним засобом лікування бронхопневмонії собак. Виявилась перша схема лікування.

УДК: 615.453.6:615.451.16

Г.І. Можаяев, Є.В. Гладух

ВИВЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ОДЕРЖАННЯ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ БУЗКУ ТА МЕТИЛСУЛЬФОНІЛМЕТАНУ

Національний фармацевтичний університет

Таблеткові грануляти перед пресуванням повинні мати оптимальну залишкову вологість, яка для кожної речовини індивідуальна. Від вологості грануляту залежать такі характеристики таблеток, як механічна міцність, розпад і однорідність дозування. Іншою важливою характеристикою є тиск пресування, який може значно вплинути на збереження біологічної активності лікарського засобу, але також на розпад і механічну міцність таблеток.

В цьому зв'язку вивчено вплив вологості грануляту й тиску пресування на якість таблеток з метою відпрацювання оптимального технологічного режиму одержання таблеток з екстрактом бузку та метилсульфонілметаном.

Для експериментальних досліджень готували гранулят за обраним складом, використовуючи як зволожувач воду. Максимальний розмір гранульованих часток – 1 мм. Отриманий гранулят висушували при кімнатній температурі із застосуванням активного повітреобміну. За певні інтервали часу відбирали проби й проводили визначення вологості на експрес-воломірі. Після введення до грануляту антифрикційних та розпушуючих речовин на ексцентриковій таблетковій машині фірми пресували двоякоопуклі таблетки.

Якість останніх оцінювали за зовнішнім виглядом, міцністю й розпадаємістю в лужно-водній розчині з рН 8,0.

Зі зменшенням вологості спостерігається збільшення механічної міцності таблеток і як наслідок, збільшення часу розпаду. Маса з залишковою вологістю 8 % не таблетуються, викликаючи залипання пресінструменту. При вологості 6 % отримували таблетки руйнуються навіть при слабкому натисканні, бо в процесі таблетування одержується пориста пухка структура. При вологості 3,0±0,5% маса пластична, легко пресується, таблетки мають рівні краї та правильну форму. Маса з залишковою вологістю менше 2,5 % висушуванням на повітрі отримати не вдалось.

При підборі оптимального тиску пресування та його впливу на ензиматичну активність обпудрений гранулят з вологістю 3 % пресували на ручному гідравлічному пресі при різному тиску, використовуючи матриці діаметром 7 мм і формуючу частину пресінструменту 0,75 Д. При збільшенні тиску пресування зростає механічна міцність, таблетки набувають задовільний зовнішній вигляд, що відповідає вимогам Державної фармакопеї України.