

ления, микроклимату и другим параметрам. Станок для содержания любой группы функционально разделён на две части: зону логова и зону дефекации. Содержат свиней в специализированных корпусах на щелевых полах над навозоаккумулятивными ваннами. На участке осеменения станки устанавливаются в ряд напротив друг друга, оставляя поперечный проход шириной 1,5-2 метра для прогона хряка. На участке осеменения свиноматки содержатся до определения супоросности. Как правило, свиноматки находятся в этом отделении 28 дней, после чего их переводят в корпуса супоросных свиноматок (корпуса ожидания). В корпусе ожидания минимальная площадь на одну свиноматку – 1,3 м². В корпусах ожидания свиноматки содержатся в течение 11-12 недель. За 5 дней до опороса глубокосупоросные свиноматки переводятся в участок опороса. На участке опороса подсосных маток содержат индивидуально. Для обогрева поросят в клетке имеются термоковрики и инфракрасные лампы локального обогрева. Площадь станка в среднем, включая и отделения для отдыха поросят, - 5,5 м².

После отъёма из поросят формируются группы-аналоги по живой массе по 25 голов. На одну голову приходится 0,4 м² площади станка. Откормочный молодняк содержится в станках также по 25 голов, при нормативах площади 0,8 м² на одну голову, ремонтный молодняк – 1,2 м². Для свиней всех половозрастных групп очень важен оптимальный микроклимат в помещении. Для хряков-производителей температура в помещении поддерживается на уровне +16⁰С, для супоросных свиноматок - +16+18⁰С, для подсосных - +20⁰С, ремонтный молодняк - +20⁰С, поросята – отъёмыши в 30 дней - +24⁰С, в 60 дней - +22⁰С, откормочный молодняк в зависимости от возраста - +16+18⁰С. При локальном обогреве поросят в первую неделю жизни температура в логове - +32⁰С, во вторую - +30⁰С, в третью - +28⁰С, в четвёртую - +26⁰С.

Влажность на комплексе поддерживается в пределах 60-65%, объём воздуха при вентиляции составляет 1,2 м³ на голову/час.

УДК 615.245:616.37:636.045

СЕРГЕЕВ Д.Б., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ГОРДОКС» ПРИ ПАНКРЕАТИТЕ У СОБАК

Нередко владельцы собак обращаются к ветеринарному врачу в связи с неоднократной рвотой у животного. Одной из наиболее распространённых причин этого расстройства служит нарушение функции поджелудочной железы различной этиологии.

Одним из довольно распространённых фармацевтических препаратов для терапии животных с дисфункцией поджелудочной железы является препарат «Гордокс». «Гордокс» относится к группе препара-

тов, ингибирующих действие протеазы - фермента, разрушающего пептидную связь между аминокислотами в молекулах белков. Действующим веществом данного лекарственного средства является апротинин, а вспомогательными веществами - натрия хлорид, бензиловый спирт, вода для инъекций.

Целью исследования было проверить терапевтическое действие препарата «Гордокс» при панкреатитах у мелких домашних животных.

Для проведения опыта по принципу аналогов было отобрано пять собак, весом от 15 до 20 кг, у которых по результатам анамнеза, общего клинического осмотра и биохимического анализа крови наблюдалась картина острого панкреатита, вызванного отравлением токсическими веществами. Подопытным животным применяли препарат «Гордокс», который вводили струйно внутривенно, по 1,5-2 мл один раз в день в течение от 7 до 10 дней.

После проведенного курса лечения было выполнено контрольное биохимическое исследование крови, которое показало понижение активности следующих ферментов: амилазы - в 2,5 раза, липазы - в 1,6 раза, щелочной фосфатазы – в 1,4 раза. Помимо того, в крови снижался уровень глюкозы в среднем в 1,3 раза. Также при воспалении поджелудочной железы происходит её увеличение, что способствует тому, что орган сдавливает окружающие ткани и довольно часто – желчные протоки, в следствие чего в крови повышается уровень общего билирубина. При применении препарата «Гордокс» этот показатель также снижался в 1,2 раза. Помимо улучшения биохимических показателей крови у животных наблюдалось повышение физической активности, нормализация аппетита и отсутствие рвоты уже на 3-4-й день лечения.

Таким образом, препарат «Гордокс» обладает выраженным терапевтическим действием и может быть рекомендован при лечении собак с острым токсическим панкреатитом.

УДК 611.97:599.731.4

СТАРИНСКАЯ К.Ю., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Щипакин М.В.**, д-р. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ БЕГЕМОТА

Грудная конечность имеет очень важную роль в опорно-двигательном аппарате гиппопотама.

Материалом для исследования послужил бегемот, который был доставлен на кафедру анатомии животных из г. Калининграда.

Установили, что грудная конечность гиппопотама состоит из лопатки, которая представлена широкой, массивной костью длиной 39,9 см, шириной на проксимальной части лопатки 27,3 см, на дистальной части (от надсуставного бугорка до позадисуставного бугорка) – 15,4