

УДК 619:616,006+636.7

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУПОВ НОВОРОЖДЕННЫХ ЩЕНКОВ

Храмова Н.А., Арапова Л.М., студентки 4 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса

Чуракова Я. Н., Беляевой Е. А., студентки 4 курса факультета
ветеринарной медицины

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: мертворожденность, живорожденность, плавательная проба, щенок, смерть, легкие, новорожденность, асфиксия.

Данная статья посвящена патоморфологическому исследованию живорожденности у новорожденных щенков. При исследовании установлено, что новорожденные животные были рождены живыми, но в результате послеродовой асфиксии наступила смерть.

Актуальность. Вынашивание щенят и рождение потомства – важный и ответственный этап в жизни каждой собаки [1,2]. Однако щенки от слишком молодой или слишком старой собаки могут родиться мертвыми или больными [3,4].

Важно проводить вскрытие новорожденных щенят, так как это позволяет правильно диагностировать причины смерти и в случае чего назначить необходимое лечение собаке и выжившим щенкам [5].

Цель исследования заключалась в диагностическом вскрытии трупов новорожденных щенков и установления причины их смерти.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Проведено вскрытие двух трупов новорожденных щенков пород: Лабрадор (Рис.1) и Французский бульдог (Рис.2). Трупы поступили из частного сектора г. Ульяновска. Со слов хозяина, оба щенка были живородящими. Однако через

несколько часов щенки умерли. Диагностика проводилась на основании анамнеза и данных патологоанатомического вскрытия.

Результаты исследования. Труп новорожденного животного – это особый объект, требующий специальной методики исследования.

Внутреннее исследование трупов новорожденных начинали с грудной и брюшной полостей. Перед вскрытием наложили лигатуры для проведения гидростатических проб на живорожденность. Для этого сделали средний разрез на коже, от угла нижней челюсти, шею, грудь и, не доходя 2 – 3 см до пупочного кольца, разветвляются на два, каждый из которых идет в направлении паховых складок. Кожу отпрепарировали. Первую лигатуру подвели дугообразным зажимом под хрящи трахеи и перевязали её вместе с пищеводом как можно ниже. Затем рассекли ребра сверху вниз, начиная со второго, по границе хрящевой и костной части до реберной дуги. Отпрепарированную грудную кость подняли. Для наложения второй лигатуры сделали небольшой разрез брюшной стенки в эпигастральной области. В него ввели два пальца левой руки и между ними сделали разрез приподнятой брюшной стенки влево и вправо. На пупочную вену, идущую к печени, наложили 2 лигатуры и только после этого её рассекли между лигатурами. Затем наложили обязательные лигатуры: на вход из желудка, на переход тонкой кишки в толстую, на нижний отдел прямой кишки. Только после этого выделили весь органокomплекс.

Для проведения желудочно-кишечной пробы органокomплекс поместили в ёмкость с водой комнатной температуры. При этом обратили своё внимание, какие органы плавают или погружаются в воду, на всю ли глубину. Затем провели желудочно-кишечную пробу по Бреслау: под водой надсекли желудок, отметили наличие пузырьков воздуха.



Рис.1 Труп новорожденного щенка породы Лабрадор **Рис.2 Труп новорожденного щенка породы Французский бульдог**

При проведении легочной пробы Галена легкое поместили в воду и наблюдали за его плавучестью.

Выводы. На основании анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения и гидростатической пробы следует заключить, что новорожденные животные являлись живорожденными, причиной смерти животных явилась послеродовая интоксикация.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патоморфология неопластических образований у собак на территории Ульяновской области /Н.А. Проворова// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы Национальной научно-практической конференции. 20-21 июля 2019г.- Ульяновск: УлГАУ, 2019. - Том I. - С.199-202.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
3. Симанова, Н.Г. Онкология /Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова // Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. – Ульяновск. - 2016.- С. 54-55. <http://www.lib.ugsha.ru>
4. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-

заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

PATHOHISTOLOGICAL EXAMINATION OF SKIN TUMOR IN DOG

Berdimukhammedova A.B., Nematov U.A.

Keywords: *Tumor, cancroid, dog, dairy gland, cancer, pathomorphology, neoplasm, carcinoma.*

The article describes a patho - morphological examination of a skin tumor in the abdomen of a dog. In pathomorphological studies, the authors found that this tumor has a malignant character and is a squamous cell cornea carcinoma.