

## ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВОЛЧЬЕЙ ПАСТИ У НОВОРОЖДЕННОГО ЩЕНКА

**Жарова В.С., студентка 4 курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Проворова Н.А.,  
кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

*Ключевые слова: волчья пасть, ротовая полость, врожденная аномалия, расщепление неба, новорожденность, щенки.*

*В статье рассматривается патолого-анатомическое исследования расщепления мягкого неба у новорожденного щенка.*

**Введение.** Волчья пасть, или расщепление неба, достаточно распространенная врожденная аномалия развития ротовой полости у собак и кошек. Она представляет собой частичное или полное несращение двух симметричных половин мягкого неба и (или) костных отростков верхней челюсти (расщелина твердого неба) [1,2].

Часто волчья пасть сопровождается незаращением мягких тканей верхней губы и носа (заячья губа), так как оба патологических состояния формируются одновременно на ранних этапах развития, когда происходит задержка формирования бугров жаберного аппарата эмбриона.

В большинстве случаев расщелины неба щенков и котят являются патологиями, наследуемыми генетически [3,4]. Типы наследования могут быть различными, однако чаще всего регистрируется наследование по аутосомно-рецессивному типу. Это значит, что для проявления данного патологического состояния оба родителя должны являться носителями рецессивного дефектного гена.

Также незаращения симметричных структур организма, в том числе мягкого и твердого неба, могут возникать при применении определенных лекарственных средств (некоторые противогрибковые и антибактериальные препараты), общей интоксикации во время

беременности, а также дефиците витаминов и микроэлементов (чаще всего фолиевой кислоты и витамина А).

Данная патология регистрируется сразу после рождения, если роды проходят в условиях ветеринарной клиники. Если осмотр новорожденного был проведен не в полном объеме, и владельцы не заметили этого дефекта, то признаки патологического состояния ротовой полости проявляются уже после нескольких полноценных кормлений. У таких новорожденных наблюдаются истечения молока из ноздрей, чихание, кашель, хрипы, отставание в росте.

При осмотре ротовой полости у щенков и котят с волчьей пастью хорошо определяется линейная расщелина в срединной части верхнего неба, в зависимости от выраженности патологии, она может быть различной по длине и диаметру.

В зависимости от причины, вызвавшей незаращение, данная патология может встречаться как у высокопородистых животных, так и у метисов. Наиболее часто волчья пасть регистрируется у брахицефальных пород собак и кошек, биглей, такс, коккер-спаниелей, немецких овчарок, лабрадоров, шнауцеров и сиамских кошек.

В нашем случае при вскрытии трупа новорожденного щенка было диагностировано врожденная аномалия развития ротовой полости – расщепление неба (волчья пасть).

**Материал и метод исследования.** Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика расщепления неба у щенка проводилась на основе патологоанатомического вскрытия. Из анамнестических данных известно, что щенок породы мопс, родился 01.12.2022 года, был первым в помете, после него еще 3 щенка родились живыми. Не крупноплодный, причина смерти – не раскрытие легких.



**Рис. 1. –Двусторонние  
расщепления неба**



**Рис. 2. -Гидростатическая  
проба**

**Результат исследований.** В результате проведенного вскрытия трупа щенка, при наружном осмотре трупа было диагностировано двусторонние расщепления неба (Рис.1) Непосредственная причина смерти – внутриутробная асфиксия плода, что подтверждается гидростатической пробой для установления живо- или мертворожденности (Рис.2), т.е. щенок после рождения не дышал.

**Заключение.** На основании патологоанатомического вскрытия трупа новорожденного щенка породы Мопс и анамнестических данных, можно резюмировать о том, что щенок родился мертворожденным по причине внутриутробной асфиксии, этому способствовала врожденная аномалия развития ротовой полости – несращение двух симметричных половин мягкого неба – Волчья пасть.

#### **Библиографический список:**

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. / Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016. – С. 160 – 161.
2. Проворова Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения заболеваний у животных /Н.А. Проворова // Мат. X Междунар. науч.- практ. конф. «Аграрная наука и образование на

---

современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения» – Ульяновск, УлГАУ, 2020.

3. Проворова Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологоанатомической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно – заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.05.01. Ветеринария / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

4. Абрикосов, А. И. Основы общей патологической анатомии / А.И. Абрикосов. – М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2015. – 486 с.

## **PATHOMORPHOLOGICAL DIAGNOSTICS OF THE WOLF PATE IN A NEWBORN PUPPY**

**Zharova V.S.**

**Keywords:** *cleft palate, oral cavity, congenital anomaly, cleft palate, newborn, puppy.*

*The article discusses the pathological and anatomical study of the splitting of the soft palate in a newborn puppy.*