

ПАТОЛОГИИ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

**Орлова В.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**
**Научный руководитель – Богданова М.А., кандидат биологических
наук, доцент**
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *носовая полость, инфекция, полип, слизистые оболочки, дыхание.*

В данной статье мы определим какие существуют патологии в носовой полости. Узнаем, чем они вызваны. Определить у каких животных они встречаются.

Цель: Мы хотим проанализировать различные источники и узнать какие патологии носовой полости встречаются. Могут ли они нанести вред животному и какой степени. Какой природы патологии могут быть [3].

Носовая полость — это полость, в которой расположены органы обоняния, она также служит начальным отделом дыхательных путей.

Как мы видим, носовая полость играет огромную роль и имеет большое значение для животных.

Давайте изучим, какие же патологии могут послужить затрудненной работе носовой полости.

Основные патологии делят на несколько групп: 1. Инфекционные. 2. Структурные. 3. Воспалительные.

Рассмотрим первую группу — *инфекционную* [1,2].

Патологию данного типа могут быть грибковыми, бактериальными, вирусными, также можно обнаружить абсцесс корня зуба.

Криптококковая инфекция относится к грибковым поражениям. Данные грибки находятся в окружающей среде, поэтому встречаются как у домашних, так и уличных животных. Такие инфекции сопровождаются воспалением и могут разрушить структуры носа.

При инфекции вырабатываются микробные токсины, которые вызывают разрушение и эрозию (поверхностный дефект эпителия) тканей. Колонизация и инвазия (проникновение, заражение) слизистой оболочки носовой полости, также приводит к некрозу носовых раковин. Они часто сопровождаются остеомиелитом лобной пазухи. Иногда поражаются продырявленная пластинка, кости неба и орбиты.

К симптомам относят потерю аппетита, обильные слизистые или гнойные истечения, образование корок, чихание. Эрозия кровеносных сосудов может привести к кровотечению из носа, которое будет угрожать жизни. При хроническом протекании инфекции происходит атрофия жевательных мышц, депигментация. Возможно поражение центральной нервной системы.

К *структурным патологиям носовой полости* относят назофарингеальный стеноз или тотальная атрезия отверстия общего носового хода. Это формирование тонкой, но достаточно прочной мембраны между мягким небом и краниальным или каудальным отделом глотки. Патология ведет к затрудненному току воздуха и нарушению дренирования носовой полости [1,2].

Встречают две формы: врожденную и приобретенную. При врожденной — мембрана уже формируется из-за нарушения развития мягкого неба. Признаки могут проявляться уже с 8-недельного возраста животного.

Приобретенная форма — мембрана может формироваться при воспалении по тем или иным причинам, например при инфекции верхних дыхательных путей, травматических воздействий.

Симптомами являются: дыхание с открытой пастью, истечения из носа (редко), также из-за формирования тонкой мембраны между мягким небом и глоткой — нарушает работу глоточных мышц, сопровождается затруднениями в приеме пищи.

Инородные тела в носу. Могут встречаться при застревании частиц корма и других инородных тел в носовой полости.

Симптомы - серозный или гнойный, обычно унилатеральный ринит, чихание, слезотечение.

Диагностика проводится путем риноскопии, где можно обнаружить инородное тело и помочь животному.

Также к структурным патологиям можно отнести стеноз ноздрей. Просвет сужается и приводит к затрудненному дыханию из-за блокирования прохождения воздуха.

Симптомы при такой патологии — шумное дыхание, сопение, храп, затруднение вдоха. Может появиться одышка при незначительной физической нагрузке, в редких случаях — рвота пенистой слизью, цианоз (синюшность) слизистых оболочек, падает в обморок.

Воспалительные патологии. К ним можно отнести назофарингеальные полипы. Полипы представляют гиперплазированную слизистую оболочку верхних дыхательных путей и уха в виде полиморфных образований. Начинаются они чаще всего из респираторного эпителия евстахиевой трубы. Могут быть как восходящими в барабанную полость среднего уха, так и нисходящими в носоглотку. Еще источником возникновения полипов может стать сама слизистая оболочка носа, которая не будет вовлекать в процесс евстахиеву трубу. Также причинами может быть анатомические особенности носа [1,2].

Симптомами такого разрастания становятся: частое чихание, храп, снижение или отсутствие обоняния, гнойные выделения из носа, нарушение носового дыхания, носовые кровотечения и нарушение приема пищи.

Статистика говорит о том, что чаще патологии носовой полости встречаются у собак, нежели кошек. Также они возникают у животных, анатомия носовой полости которых имеет особенности и более склонна к ним, например инородные тела в носу встречаются чаще у собак карликовой породы (чихуахуа, той-терьеры, йоркширские терьеры), так как у них есть синдром «обратного чихания».

Заключение. Проанализировав информацию, мы узнали, что патологии носовой полости могут иметь различную природу образования, но у всех есть похожие симптомы, которые помогут людям, которые держат домашних питомцев обнаружить патологии и помочь ее устранить.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология/ Богданова М.А., Любин Н.А., Богданов И.И. //Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальность - Ветеринария/ Ульяновская ГСХА

им. П.А. Столыпина. Ульяновск, - 2015. - 222 с.

2. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие/ М.А.Богданова, И.И. Богданов. – Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», - 2015. - 176 с.

3. Хохлова, С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, -2017. – 144 с.

PATHOLOGIES OF THE NASAL CAVITY

Orlova V. A.

Key words: *nasal cavity, infection, polyp, mucous membranes, respiration.*

In this article, we will determine what pathologies exist in the nasal cavity. Let's find out what caused them. Determine in which animals they are found.