

АТРЕЗИЯ АНАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ У ТЕЛЕНКА

**Мухитов А.А., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук,
профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Атрезия, аноректальный порок, хирургия, проктология, аномалии, операции заднего прохода.*

Врожденные пороки развития прямой кишки и ануса называются аноректальными пороками развития (Атрезия). Пороки развития аноректальной области довольно редко встречаются у домашних животных.

Эти пороки развития включают широкий спектр аномалий аноректума, мочеполовой системы, крестцового отдела позвоночника и мускулатуры промежности. Пороки развития прямой кишки и заднего прохода являются результатом нарушений в развитии дорсальной части задней кишки. Более точно, дефекты формирования или формирования клоакальной мембраны с последующим распадом на урогенитальные и анальные отверстия ответственны за многочисленные аномалии аноректума. В большинстве случаев причина аноректальной аномалии неизвестна. Аноректальная аномалия может сочетаться с некоторыми из генетических синдромов или врожденных проблем. Без оказания хирургической помощи новорожденные с полной формой атрезии заднего прохода и прямой кишки погибают в течение 4-6 дней [1-7].

На кафедре "Хирургия, акушерство, фармакология и терапия" был представлен однодневный теленок коровы с аноректальной аномалией.

При клиническом осмотре теленок был тусклым, с неглубоким дыханием, иногда напряженным и возбужденным, а шерстяной покров был грубым. Пальпация промежности выявило небольшое выпячивание. Был

поставлен диагноз атрезия заднего прохода, и теленка немедленно назначена операция по искусственному созданию анального отверстия.

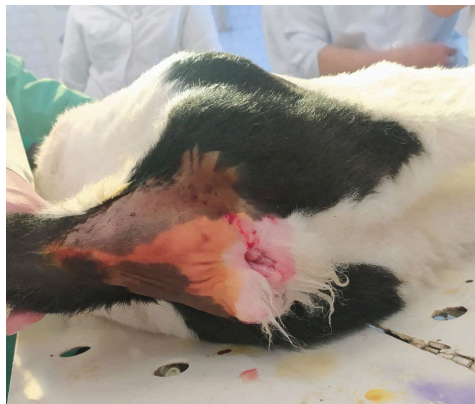


Рис. 1 Отсутствие заднего прохода

Перед началом операции было подготовлено операционное поле, кожные покровы промежности были выбриты, и смоченным 5% раствором йода стерильным тампоном обработаны. Теленку было сделано успокоительное с внутримышечным введением препарата «Рометор» в дозе 0,25 мл. Через пять минут теленка с помощью студентов-помощников зафиксировали на операционном столе Виноградова, и инфильтрировали кольцом вокруг того места, где должен был располагаться задний проход с помощью 0,5 % новокаина в дозе 40 мл. [8].

Разрез был сделан вертикально на месте будущего анального отверстия длиной в 3 см. В разрезе при нажиме руками на живот, создавая тем самым давление, показывается конец кишки. Кишка препарируется на глубину 1,5 см от окружающей соединительной ткани чтобы придать подвижности при шитье по кругу с дальнейшей фиксацией геморроидальным щипцом и пинцетами. Для дополнительной фиксации было наложено 2 шва на слизистую прямой кишки и кожи. Впоследствии конец прямой кишки вскрыли вертикальным разрезом стенки кишки. В этот момент из вскрытой кишки вышли газы и меконий. В момент операции меконий удалялся тампонами. Края раны кишки были подшиты узловатыми швами к кожной ране с интервалом 0,3...0,4 см. По завершении операции, края раны обрабатывались йодом, а искусственно созданный анальный проход был смазан левомеколевой мазью.

После операции был введен антибиотик «Байтрил». Теленку был назначен профилактический курс антибиотиков и обработка послеоперационной раны.

Послеоперационный прогноз заключается в возможной дисфункции



Рис.2 Выход мекония из просвета кишечника



Рис.3 Созданное анальное отверстие

кишечника включающая недержание кала, стеноз и мегаколон. В нашем случае по истечению 5 дней у пациента не возникло никаких осложнений, теленок нормально питается и испражняется, местная и общая температура в норме, серьезных воспалительных реакций не наблюдается.

Библиографический список:

1. Ермолаев В. А. Анестезиология : учебное пособие для аспирантов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / В. А. Ермолаев [и др.]. - Ульяновск : УлГАУ, 2018. - 72 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Ульяновского ГАУ: [сайт]. - URL: <http://lib.ugsha.ru:8080/handle/123456789/13229>.

2. Веремей Э. И. Клиническая хирургия в ветеринарной медицине : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, В. М. Руколь, В. А. Журба, В. А. Ходас, А. А. Мацинович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 598 с.

3. Байматов В.Н. Клинический ветеринарный лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
4. Магда И. И. Обезболивание животных. / Магда И. И., Воронин И. И. — М.: Колос, 1974. — 208 с.
5. Веремей Э. И. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений по специальности «Ветеринарная медицина» / Э. И. Веремей, В. М. Лакисов, В. А. Лукьяновский, А. В. Лебедев, Б. С. Семенов, И. С. Панько А. Н. Елисеев, А. А. Мацинович, В. А. Ходас, В. А. Черванев. – Минск : Ураджай, 2000. – 526 с.
6. Петракова К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных / К. А. Петракова. — М.: КолосС, 2003.424 е. ISBN 5 - 9532-0067-6.
7. Русаков В. И. Патогенез острой непроходимости кишечника / В. И. Русаков [и др.]. — Ростов н/Д: Ростовский университет, 1985. — 245 с.
8. Шаронина Н.В. Ветеринарная фармакология: учебное пособие/ Н.В. Шаронина. – Ульяновск: ГАУ, 2020 - 128 с.

ATRESIA OF THE ANAL OPENING IN A CALF

Mukhitov A. A.

Key words: Atresia, anorectal defect, surgery, proctology, anomalies, operations of the anus.

Congenital malformations of the rectum and anus are called anorectal malformations (Atresia). Malformations of the anorectal region are quite rare in domestic animals.