

ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА У ЖИВОТНЫХ DETENTION OF THE AFTERBIRTH IN ANIMALS

В. В. Буданцева, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Научный руководитель: А. А. Лазарева, кандидат ветеринарных наук, доцент

Рецензент: А. А. Баранова, кандидат биологических наук, доцент

Аннотация

После рождения плода, у животных начинается заключительный этап родов – изгнание последа. Продолжительность последовой стадии у животных сильно варьирует. Если послед не отделился в установленные сроки, необходимо обязательно принять ветеринарные меры. Отсутствие своевременной помощи грозит бактериальным заражением половых органов и организма в целом, хроническим эндометритом, бесплодием. В данной статье рассматриваются причины, признаки и течение задержание последа.

Ключевые слова: сельскохозяйственное животное, задержание последа, роды, беременность, ветеринарная медицина.

Summary

After the birth of the fetus, the final stage of labor begins in animals – the expulsion of the afterbirth. The duration of the posterior stage in animals varies greatly. If the afterbirth has not separated within the prescribed time, it is necessary to take veterinary measures. The lack of timely help threatens bacterial infection of the genitals and the body as a whole, chronic endometritis, infertility. This article discusses the causes, signs and course of detention of the afterbirth.

Keywords: farm animal, detention of the afterbirth, childbirth, pregnancy, veterinary medicine.

Роды у животных заканчиваются отделением плодных оболочек (последа). О задержании последа принято говорить, когда не произошло его отделения у кобыл через 35 минут, у коров – через 10-12ч. у овцы и козы – через 5 часов, у свиньи, собаки, кошки и крольчихи – через 3 часа после родов.

Задержание последа встречается у всех животных, но в связи с своеобразием структуры плаценты и взаимосвязи между ее плодной и материнской частями чаще наблюдается у коров. Каждый аборт у животного сопровождается задержанием плаценты. В зависимости от того, все ли плодные оболочки выходят из половых путей животного, задержание бывает полным – когда все плодные оболочки остались в родовых путях и неполным (частичным), когда в полости матки остаются отдельные участки хориона или одиночные плаценты (у коров).

Целью нашего исследования являлось изучение особенностей задержания последа у животных. Исходя из цели были поставлены следующие задачи:

- 1) изучить факторы, способствующие развитию данного патологического состояния;
- 2) особенности течения и лечения патологии.

Материалы и методы. При написании статьи были применены общие теоретические и универсальные методы исследования, такие как: структурирование, классификация, анализ и синтез полученной информации.

Результаты исследования

Причины возникновения данной патологии подразделяются на непосредственные и предрасполагающие.

Непосредственные причины задержания последа:

- Атония матки и недостаточная напряженность последовых схваток.
- Сращение плодной части плаценты с материнской вследствие воспалительных процессов в эндометрии или хорионе плода.

Из предрасполагающих факторов большое значение имеют условия содержания, недостаточность моциона. У всех видов животных, не пользующимися прогулками во время беременности, задержание последа носит массовый характер. Что подтверждается массовыми задержаниями последа у коров в зимнее – стойловый период.

Предрасполагают к задержанию последа все те факторы, которые обуславливают понижение тонуса мускулатуры матки и всего тела рожениц: истощение, ожирение, недостаток в рационе минеральных веществ. Особенно влияет на задержание последа у высокопродуктивных коров их высококонцентратный тип кормления, недостаток витаминов и минеральных веществ усугубленный неблагоприятным микроклиматом в помещении скотного двора. Двойни, а также чрезмерно большой плод, вызывающий растяжение матки и уменьшение силы маточных сокращений. Изнуряющие, тяжелые роды с повреждением родовых путей. Задержание последа может иметь инфекционную природу (бруцеллез, иерсиниоз и др.) Задержанию последа способствует глубокое нарушение обмена веществ у животного.

Признаки. При полном задержании последа из наружных половых органов виден красный или серо-красный тяж. У коровы поверхность (плаценты) бугристая, у кобылы – бархатистая. Иногда бывает, что снаружи видны только лоскуты мочевого и околоплодной оболочек без сосудов- в виде серо-белого цвета пленок. Если у животного атония матки сильная, то снаружи мы не видим плодных оболочек, т.к. они находятся в самой матке. Чтобы установить неполное задержание последа необходимо провести тщательное его исследование. На практике данное обстоятельство полностью игнорируется ветврачами. В лучшем случаи по просьбе обслуживающего персонала ветврачи проводят ревизию полости матки на наличие или отсутствие в ней последа или отдельных его частей.

Течение. Задержание последа у кобыл сопровождается тяжелым общим заболеванием. Уже через несколько часов после родов у кобыл наступает общее угнетение, температура тела повышается, учащается дыхание, кобыла стонет и тужиться. Если своевременно не оказать необходимую ветеринарную помощь, то в течении 2-3дней кобыла умрет от сепсиса. Если же при частичном задержании последа в полости матки останутся отдельные кусочки плодных оболочек, то у животного развивается эндометрит, абсцессы и общее истощение организма.

У коров при полном задержании последа из наружных половых органов видно значительную часть плодных оболочек, доходящих иногда до скакательных суставов. Попадая в неблагоприятные условия скотного двора, выпавшие части последа, особенно в летнее время года начинают быстро разлагаться, распространяя вокруг себя неприятный гнилостный запах. Микроорганизмы по последу проникают в полость матки, где имеется большое количество распадающихся полужидких кровянистых масс. В результате быстрого развития патогенной микрофлоры в разлагающихся тканях идет бурный процесс образования токсических веществ, с

последующим их всасыванием в кровь, что приводит к общей интоксикации организма. У коровы ухудшается аппетит, повышается иногда температура тела, резко снижается удои, из-за расстройства желудочно-кишечного тракта – профузный понос. Мускулатура матки – атоничная, шейка матки — открытая (до полного очищения матки). Корова «горбится».

Когда послед задерживается частично- разложение последа начинается в матке на 4-5 день. Разложение проявляется признаками гнойно-катарального эндометрита. Из половых органов выделяется большое количество гноя с примесью слизи и сероватых крошковидных масс.

Задержание последа если врачебная помощь оказана не своевременно приводит к хроническим эндометритам и часто к бесплодию.

У овец задержание последа наблюдается редко. У свиней и коз задержание последа часто приводит к септикопиемии. Особенно опасно задержание последа у собак, т.к. молниеносно осложняется сепсисом и гибелью собаки.

Лечение. Лечение, начатое в ранние сроки, дает лучший результат, чем запоздалое. Необходимо иметь в виду, что при длительном нахождении последа в атоничной матке наступает отек карункулов, идет быстрое размножение патогенной микрофлоры со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Лечение должно проводиться комплексно, систематически и направлено на повышение резистентности организма, усиление сокращений мускулатуры матки и предупреждение размножения патогенных микроорганизмов.

После того как прошли сроки необходимые для выведения последа из матки, приступают к консервативным методам отделения последа (введение лекарственных веществ, вызывающих сокращение мускулатуры матки — синестрол, питуитрин, окситоцин и др. согласно наставления по применению данных лекарственных средств), их можно применять трижды, через каждые 6 часов.

Для повышения общего тонуса организма и с целью дезинтоксикации внутривенно вводят 250-300мл 40% раствора глюкозы и 100-150мл 10%-ного раствора хлористого кальция. Внутрь корове дают растворенный в 1 литре горячей воды 400-500гр. сахара или меда. Для быстрого сокращения матки и предупреждения разложения последа внутриматочно вводят пенообразующиеся лекарственные в-ва (метромакс, экзутер и др.) В благополучных по инфекционным заболеваниям хозяйствах при задержании последа выпаивают околоплодные воды через 6-7 часов после рождения теленка в количестве 3-литров.

Если консервативные способы – отделения последа не дали положительного результата, приступают к оперативному отделению последа, после чего в полость матки вводят антибактериальные лекарственные средства в виде свечей и т.д.

При плохом общем состоянии животного, повышенной температурой тела, отказе от корма и других нарушениях, говорящих о наступающей интоксикации организма и развитии послеродового сепсиса нужно немедленно приступить к интенсивному лечению больного животного (антибиотикотерапия, внутривенное введение глюкозы с хлористым кальцием, витаминотерапия).

Заключение. Для профилактики данной патологии животные должны получать полноценное сбалансированное по питательным веществам рацион кормления. Регулярный активный моцион, проводить правильный своевременный запуск сухостойных коров, проводить мероприятия, направленные на предупреждение абортов.

Библиографический список

1. *Полянцев Н. И.* Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебник. СПб.: Лань, 2021. 480 с.
2. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебно-методическое пособие / сост. Р. В. Радионов и др. Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2022. 115 с.
3. Заболевания КРС и схемы их лечения [Электронный ресурс] // Агровестник. Режим доступа: <https://agrovesti.net/lib/tech/cattle-tech/zabolevaniya-krs-i-skhemy-ikh-lecheniya.html> (дата обращения: 26.10.2022).
4. Краткое руководство по репродукции животных. Ч. 1, 2. 10-е изд., испр. и доп. Intervetinternationalbv. 2009. 96-108 с.