Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

‹‹Костромская государственная сельскохозяйственная академия››

Факультет Ветеринарной медицины и зоотехнии

Специальность 36.05.01 ‹‹Ветеринария››

Кафедра «Внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства»

**Реферат**

по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»

на тему: «Водянка головного мозга»

Выполнил: студент 552 группы факультета

ветеринарной медицины и зоотехнии

Шарипов Рауфджон Мухамаджонович

Проверила: Сабетова Ксения Дмитриевна

Караваево, 2021

Оглавление

[Введение 3](#_Toc58349575)

[Этиология 3](#_Toc58349576)

[Патогенез 3](#_Toc58349577)

[Симптомы 4](#_Toc58349578)

[Патологические изменения 4](#_Toc58349579)

[Диагноз 5](#_Toc58349580)

[Лечение 5](#_Toc58349581)

[Профилактика 6](#_Toc58349582)

[Список используемой литературы. 7](#_Toc58349583)

# Введение

Хроническая водянка желудочков мозга (Нydrocephalus internus chronicus) -хроническое заболевание (оглум), характеризующееся скоплением в мозговых желудочках большого количества ликвора. Болеют преимущественно лошади.[3]

# Этиология

К числу причин, вызывающих гидроцефалию, относят многолетнее витаминно-минеральное голодание дойных коров, воспаление мозговых оболочек (туберкулезный менингоэнцефалит), осложнение после многих инфекционных болезней, механические препятствия, затрудняющие отток ликвора (закупорка ликворных путей паразитами, новообразованиями)

Развитие гидроцефалий возможно после профилактических прививок, когда в результате аллергической реакции под эпендимой образуются лимфоретикулярные грануляции, затрудняющие отток ликвора через сильвиев водопровод. Гидроцефалия у телят может быть врожденной и наследуемой как аутосомный фактор с простым рецессивным про явлением, который в международном списке детальных дефектов крупного рогатого скота обозначается индексом А24.Аномалии развития центральной нервной системы (гипоплазия мозжечка, ахондроплазия‚ сужение сильвиевого водопровода, непроходимость отверстия Маженди и др.) обусловливают возникновение врожденной гидроцефалии.[4]

# Патогенез

Сужение монроева отверстия, сильвиева водопровода и отверстий Люшке и Маженди создает препятствие свободному току ликвора из боковых желудочков в третий и четвертый желудочки и далее в большую цистерну. Застаивающийся ликвор сдавливает стенки желудочков, вызывая расширение их полостей и венозный застой. Венозный застой способствует повышению секреции и одновременно снижает всасывание ликвора. Задержка значительного объема ликвора повышает внутричерепное давление. Вызывает сдавливание и атрофию окружающих желудочки отделов мозга, что приводит к появлению у животных обще мозговых симптомов.[5]

# Симптомы

В начальный период, когда преобладают острые экссудативные процессы в спинном мозгу и оболочках, отмечают тоническое напряжение мышц тазовых конечностей (как при столбняке), повышение кожной болевой чувствительности области спины, поясницы и конечностей, учащенные акты мочеиспускания и дефекации. В дальнейшем (обычно через 5-7 дней от начала заболевания) в результате дегенеративных изменений и частичной гибели нервных клеток появляются парезы и параличи тазовых конечностей, атрофия мышц, пролежни, непроизвольные мочеиспускания и дефекации. Смерть может наступит в результате интоксикации или сепсиса.

Воспаление твердой мозговой оболочки протекает хронически. В животных отмечают вначале болезненность (они взвизгивают при вставании и крутых поворотах туловища), неуверенность походки; тазовый конечности подведены под живот. В дальнейшем болезненность при движении усиливается, ограничивается подвижность позвоночного столба, мышцы конечностей атрофируются. Вследствие развития парезов и параличей теряется способность к передвижения, появляется пролежни, может наступить смерть от сепсиса.[2]

# Патологические изменения

При вскрытии павших животных основные патологоанатомические изменения находим в головном мозгу. Мозговые извилины сглажены, поверхность мозга бледная. В желудочках содержится большое количество (до 200мл) бесцветного ликвора. Эпендима желудочков утолщена, неровная, в ней могут быть кровоизлияния. Окружающие мозговые желудочки отделы мозга (четверохолмие, аммоновы рога, полосчатое тело) – атрофированы. Кора головного мозга истончена. В далеко зашедших случаях отмечают мелкофокусную атрофию костей мозгового черепа, главным образом лобных. [5]

# Диагноз

Диагноз ставят на основании клинических признаков нарушения функций коры головного мозга (расстройство двигательной и чувствительной функции), учитывая при этом состояние дна глаза и отечность зрительного соска. В затруднительных случаях прибегают к пробе Беренса. Для этого двукратно делают спинномозговую пункцию и определяют давление и количество ликвора в случаях нарушения циркуляции ликвора при повторной пункции.[4]

Водянку головного мозга необходимо дифференцировать от опухолей головного мозга, при которых не бывает чередований улучшения и ухудшения состояния животного, а болезненные симптомы непрерывно нарастают. При опухолях мозга отмечаем очаговые признаки, проявляющиеся у больного животного преимущественно на одной стороне тела. У лошадей необходимо дифференцировать от инфекционного энцефаломиелита, бешенства. Течение болезни хроническое. Прогноз неблагоприятный, больных животных выбраковывают.[1]

# Лечение

Лечение болезни неэффективно. Животных выбраковывают. Однако, учитывая возможность продолжительных ремиссий, в отдельных случаях у особо ценных животных возникает необходимость увеличить срок использования животного. Это достигается хорошим кормлением, соблюдением зоогигиенических условий содержания. С целью уменьшения внутричерепного давления прибегают к подкожным введениям пилокарпина или карбохолина. Применяют препараты йода и проводят осмотерапию (внутривенное введение гипертонических растворов натрия хлорида и глюкозы), мочегонных. Для нормализации пищеварения животным дают карловарскую соль, магния сульфат, натрия сульфат в малых и средних дозах.[1]

# Профилактика

Профилактика основывается на проведении обязательной диспансеризации всего поголовья крупного рогатого скота, на контроле за состоянием здоровья жвотпых, на обеспечении полноценного кормления и соблюдении правил содержания животных, на своевременном выделении и лечении больных животных и проведении специальных мероприятий по предупреждению инфекционных и инвазионных заболеваний.[4]

# Список используемой литературы.

1. Хроническая водянка желудочков мозга /Зоовет – 2020 [Электронный ресурс] – https://vetvo.ru/xronicheskaya-vodyanka-golovnogo-mozga.html

2. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных : [Учебник / Б. М. Анохин, В. М. Данилевский, Л. Г. Замарин и др.]; Под ред. В. М. Данилевского. - М. : Агропромиздат, 1991. - 574,[1] с. : ил.; 22 см. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Ветеринария)

3. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. Под ред. И.Г. Шарабрина. Учебник. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: Колос, 1976. – 600 с. – Для ветеринарных ВУЗов и факультетов.

4. Внутренние болезни животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 716 с.

5. Vetvo.ru – 2020 [Электронный ресурс] – http://zoovet.info/bolezni-zhivotnykh/146-nezaraznye-bolezni-zhivotnykh/bolezni-zhivotnykh-nervnaya-sistema/751-gidrotsefaliya