

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПРИ ТЕТАНИИ МОЛОДНЯКА

Мухитов А.А., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Мухитов А.З. кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: болезнь, тетанией, ягнята, молодняк, телят, поросят, заболевание, кальция.

Работа посвящена клиническим признакам тетании молодняка. Симптомы болезни зависят от времени осмотра больного, основной причины болезни, развившихся отклонений, вида и возраста животного. У молодняка внезапно возникают судорожные сокращения различных групп мышц, животное плохо передвигается, высоко поднимает голову или склоняет ее в сторону и закрывает глаза, падает, у него смещается глазное яблоко, возникают слюнотечение, глотательные движения, напряжение пищевода.

Болезнь характеризуется повышенной нервно-мышечной возбудимостью и возникновением на этой почве эпилептоидных припадков.

Молодняк крупного рогатого скота заболевает тетанией преимущественно в возрасте старше двух месяцев. На откорме же болезнь возникает в возрасте одного - двух лет. У свиномолодняка это заболевание возникает, главным образом, после отъема в двухмесячном возрасте [1].

Ягнята болеют сравнительно редко, и если заболевают, то в возрасте старше месяца и после отъема от матерей [2].

Как правило, заболевает наиболее развитый молодняк хорошей упитанности, чаще - бычки. В связи с медленным развитием болезни в клинической картине выделяется ее начальный период, в котором повышенная нервно-мышечная возбудимость проявляется кратковременным припадком, продолжающимся полминуты или 1-2 минуты. В это время, телята совершают беспорядочные движения, бегают на широко-расставленных ногах, устремляются вперед, наталкиваются на стены и

перегородки. При тяжелом течении, когда в крови наблюдается резкое снижение магния, припадки судорог могут возникнуть без внешнего раздражителя [3].

Эпилептоидный припадок, продолжающийся от нескольких и до 20 минут, носит характер клинических судорог разгибателей шеи и головы, называемых, опистотонусом. В начале припадка животное беспокоится и, если оно не на привязи, то быстро и беспричинно двигается по станку, иногда громко мычит. Голова поднимается вверх при частом подергивании. Вследствие потери равновесия животное падает, голова запрокидывается назад, ноги вытягиваются и совершают плавательные движения, наиболее активно - передними. Глаза выпячиваются и закатываются под верхнее веко. Из рта выделяется пенная слюна. Дыхание до 60 в мин., пульс частый - до 80-100 и даже, 200 ударов в мин. Сердечный толчок стучащий. На шерстном покрове появляется пот [4].

В начальном периоде болезни после припадка животное встает и в промежуток до нового припадка выглядит внешне вполне здоровым. Следующий припадок возникает через 1-2 дня. В дальнейшем припадки учащаются, снижается аппетит, животные много лежат, снижается упитанность и может наступить исхудание [5].

Гипокальциевая тетания наблюдалась у телят, больных рахитом, а также и у телят, которые не имели признаков этого заболевания.

Гипомагниевая тетания возникала у телят, где другие телята в этом стаде были больны рахитом [6].

У поросят приступ тетанических судорог продолжительностью от 30 сек. до 1-2-х мин. В начале заболевания у них бывает несколько припадков в день. В промежутках поросята выглядят здоровыми. С развитием болезни припадки учащаются, промежутки между ними сокращаются до 10-30 мин.

Припадок обычно начинается так. Пороенок сначала, совершает движение по кругу или бесцельно ходит, затем появляются подергивания лицевой мускулатуры, голова поднимается вверх, совершая частые трясущиеся движения. Животное в позе сидящей собаки пятится назад и сваливается на бок. Кожа хоботка и ушей синее. Зрачки расширены. Определить во время приступа частоту пульса и дыхания не удается. Под конец припадка дыхание глубокое, с шумом. В промежутках между припадками легкобольные животные находятся в возбужденном

состоянии, непрерывно двигаются, временами забиваются в угол. У телят желобольных припадки совершаются в лежачем положении. У них наблюдаются непрерывные подергивания, лопаточных, подкожных мышц. Больные не хрюкают и не визжат. Температура тела в пределах нормы - 38,9-9,8°, но бывает и низкой - 37,6°. В периоды между приступами частота пульса по сердечным сокращениям 90-160 и даже больше ударов в минуту, частота, дыхания, нормальная [7].

Библиографический список:

1. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004.

2. Мухитов, А. З. Выращивание телят черно-пёстрой породы при использовании цеолита в качестве поглотителя аммиака и влаги / А. З. Мухитов, С. В. Мерчина, В. С. Григорьев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 3(47). – С. 174-178.

3. Биохимический спектр крови поросят при использовании высокоструктурированной добавки / Ш. Р. Зялалов, С. В. Дежаткина, А. З. Мухитов, М. Е. Дежаткин // Профессиональное обучение: теория и практика : Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 694-700.

4. Иванова, С.Н. Гемостазиологические показатели крови свиноматок под влиянием тканевых препаратов "ЭПЛ" и "ПДЭ" / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – 2012. – Т. 1. – С. 180-185.

5. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 346 с.

6. Шишков, Н. К. Внутренние незаразные болезни / Н. К. Шишков, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина. – Ульяновск : Ульяновская

государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 218 с.

7. Казимир, А. Н. Ветеринарная пропедевтика / А. Н. Казимир, Н. К. Шишков, А. З. Мухитов. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – 141 с.

CLINICAL SIGNS OF TETANY OF YOUNG ANIMALS

Mukhitov A.A.

Keywords: *disease, tetany, lambs, young, calves, piglets, disease, calcium.*

The work is devoted to the clinical signs of tetany of young animals. The symptoms of the disease depend on the time of examination of the patient, the main cause of the disease, the developed abnormalities, the type and age of the animal. Young animals suddenly have convulsive contractions of various muscle groups, the animal does not move well, raises its head high or tilts it to the side and closes its eyes, falls, his eyeball shifts, salivation, swallowing movements, esophageal tension occur.