

6. Красноярский край Министерство экологии : официальный сайт. – Красноярск. – URL: <http://mpr.krskstate.ru/page18659/doopt> (дата обращения 14.11.2024). - Текст: электронный

ЛЕЧЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ СЫЧУГА У КОРОВ

Колосова О.В.

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск, Россия

На сегодняшний день смещение сычуга является актуальной проблемой в сельскохозяйственном производстве, поскольку встречается очень часто и при не своевременном выявлении и лечении заканчивается, как правило, смертельным исходом, поэтому крупные комплексы и частные хозяйства несут большие потери, теряя ценных высокопродуктивных коров и, соответственно, молоко [1,4].

Смещение сычуга встречается гораздо чаще и имеет место быть у коров голштино-фризской породы. Отечественные породы коров не страдают от этого заболевания и поэтому методы диагностики и лечения разработаны не были. Когда в Россию стали ввозить импортных коров наши ветеринарные врачи для лечения смещения сычуга стали использовать опыт зарубежных коллег [4,6,7].

Главным образом болезнь встречается в первые несколько дней, иногда на следующий день после отела. Во время стельности плод сдвигает внутренние органы, в том числе и сычуг. Он сдвигается несколько влево, под вентральные мешки рубца. Пилорус остается с правой стороны и не создает препятствий движению кормовых масс. При отеле и малом объеме рубца сычуг не возвращается на свое место, а уходит в область левого подреберья, увлекая за собой пилорус и двенадцатиперстную кишку. Химус застаивается, начинает бродить, образуются газы. Вздутый от избыточных газов сычуг не может вернуться в исходное положение [2,3,4,6].

Второй причиной по литературным данным [5,8] является гипокальцемиа. В период отёла дойная корова должна резко перестроить свой обмен веществ с сухостойной фазы на продуктивную. К тому же кальциевый обмен веществ в первые дни лактации еще не перестроился на повышенную потребность, и в большей мере у коров с высокими надоями. Животные со второго дня лактации и особенно животные, которые в прошлом уже болели молочной лихорадкой, имеют повышенный риск возникновения у них гипокальциемии. При ее развитии у коров в 3,4 раза повышается риск смещения сычуга. У животных с левосторонним смещением уровень кальция в крови на 30-40% ниже физиологической нормы.

Третьей причиной приводящей к смещению сычуга является несбалансированный рацион и недостаточный моцион. В том случае, когда корова ест большое количество зерна, усиливается выброс химуса в сычуг, его камера переполняется, перемешивание пищи останавливается из-за сильного газообразования, что в конечном итоге приводит к смещению сычуга. Болезнь

принимает острый характер. Чаще всего она может проявиться в течение трех месяцев до отела, причем в любое время [2,3].

Цель работы - Сравнить методы лечения при смещении сычуга у коров.

Материалом нашего исследования являются коровы голштино-фризской породы с левосторонним смещением сычуга, в количестве 60 голов, в возрасте 1-2 года, принадлежащие ООО «Сибирская Нива», Маслянинского района, Новосибирской области. Работа проводилась в течении 2019года.

Для диагностики смещения сычуга были использованы методы: клинический осмотр, ректальные исследования, перкуссия, аускультация.

Для лечения смещения сычуга мы использовали консервативный (нехирургический) и хирургический методы. Для хирургического лечения смещения сычуга мы применяла два способа: первый - лапаротомия с подшиванием сычуга и второй, подшивание сычуга по Гримеру-Стернеру с помощью троакара.

При аускультации двух коровы в спинном положении было определено, что смещение сычуга у них незначительное и поэтому было принято решение провести консервативное лечение.

Суть метода заключается в том, что после седации корову, валят на правый бок, затем на спину и перекачивают в правую сторону вокруг собственной оси, что позволяет сычугу вернуться на место, после чего корову возвращают на правый бок и оставляют в покое до момента прекращения действия седативных препаратов.

Однако на следующий день при аускультации одной из двух коров, было выявлено повторное смещение сычуга, на что указывало появления звука падающей капли, характерного для данного заболевания. Поэтому корове в этот же день провели лапаротомию брюшной стенки с подшиванием сычуга.

Для хирургического лечения левостороннего смещения сычуга в первом случае 47 коровам мы применили метод Гримера-Стернера. После седации животное валят на правый бок, стреножат и переводят в спинное положение. В этом положении сычуг должен принять свое анатомическое положение. Для определения местоположения сычуга проводят аускультацию. При анатомически правильном расположении сычуга операционным доступом является область каудальнее мечевидного отростка на 10-15см. С помощью троакара с правой стороны брюшины делают два прокола в брюшной стенке и сычуге через которые проводят подшивание сычуга.

После проведенной операции коровы находились под контролем ветеринарного врача, для профилактики послеоперационного осложнения им было назначено соответствующее лечение. В период реабилитации коровы были активны, хорошо поедали корм и по истечении 10 дней были переведены в новотельную группу.

В одиннадцати случаях при хирургическом лечении левостороннего смещения сычуга у коров, пытаясь подшить орган с помощью троакара (метод Гримера-Стернера) мы понимали, что его длины не хватает для прокола сычуга, так как последний находился слишком далеко от брюшной стенки. Для исправления создавшейся ситуации требуется проведение лапаротомии с

последующим подшиванием сычуга. В данном хозяйстве операцию таким животным проводят только на следующий день и для того, чтобы они не погибли, их периодически перекачивают в правую сторону вокруг собственной оси (консервативное лечение). В ходе проведения лапаротомной операции сычуг подшивают через всю толщу правой брюшной стенки непрерывным швом.

После операции для профилактики осложнений коровы в течение 10 дней находятся под контролем ветеринарного врача, для этого они содержатся в «госпитале», где им назначается соответствующее лечение и питание. Из 11 коров, которым провели классическую операцию подшивания сычуга, в трех случаях мы наблюдали осложнения в послеоперационном периоде.

При осмотре животных на 2- 3-й день у трех коров была отмечена загрязненность и отек в области лапаротомной раны, при этом, у двух коров отмечалось воспаление шва. Со слов оператора стада было выяснено, что эти коровы в момент пробуждения после общей анестезии завалились на правую сторону и некоторое время находились в таком положении. Животным назначали антибиотико-новокаиновые блокады и дополнительную обработку швов, что привело к увеличению пребывания коров в «госпитале» на 5 дней. Эти три коровы были переведены в новотельную группу лишь на 15 день после операции.

У восьми коров в послеоперационный период каких-либо осложнений в области раны не наблюдалось, животные были активны и на 10-й день они были переведены в новотельную группу.

Исходя из выше сказанного, можно сделать вывод, что наиболее оптимальным методом лечения является метод наложения швов Гримера-Стернера с помощью троакара, так как он малоинвазивный, малозатратен по времени и чаще всего протекает без осложнений.

Использованная литература

1.Безбородов П.Н. К вопросу о классификации заболеваний сычуга у коров /П.Н. Безбородов. Российский ветеринарный журнал сельскохозяйственных животных. 2008. № 2. С. 22-23.

2.Безбородов П.Н. О проблеме определений, классификации и терминологии в изучении состояний смещения сычуга у высокопродуктивных коров / «Актуальные проблемы ветеринарии и животноводства: Сборник статей Межрегиональной научно-практической конференции» Самара; ГНУ СамНИВСРАСХН, 2010. С.28-36.

3.Безбородов П.Н.Оценка привязного и беспривязного способов содержания в качестве этиологического фактора возникновения смещений сычуга у молочных коров / П.Н. Безбородов. «Известия Оренбургского ГАУ», г. Оренбург, 2018. С. 287-292.

4.Челнокова М.И., Сулейманов Ф.И. Диагностика и лечение левостороннего смещения сычуга у высокопродуктивных коров / М.И. Челнокова, Ф.И.Сулейманов // Известия великолукской ГСХА, 2019. №3. С. 28-33. <https://cyberleninka.ru/>

5.Понтюшенко Н. Левостороннее смещение сычуга у коров / Н. Понтюшенко // Животноводство России. - 2008. - №1. - С.39-42.

6.Хусаинова Г.С., Кузнецова Т.Ш., Семенов Б.С. Оперативное лечение коров при смещении сычуга как способ сохранения продуктивности / Вестник Алтайского государственного аграрного университета № 10 (204), 2021. С. 70-74

7.Челнокова М.И. Диагностика и лечение левостороннего смещения сычуга у высокопродуктивных коров / Ф.С. Исмаилович, М. И.Челнокова.// КиберЛеника, 2019. - №3.- С.1-6. <https://cyberleninka.ru/>

8.Newman K.D. One-step laparoscopic abomasopexy for correction of leftsided displacement of the abomasum in dairy cows / K.D. Newman, D.E. Anderson, F.J. Silveira // Am. Vet. Med. Assoc. – 2005. – V.227. – P.1142-1147.

ТОРЦОВОСТЬ КОПЫТ ЛОШАДЕЙ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ

Радченко О.В.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
ovr80@mail.ru

Аннотация. Торцовость копыт лошадей является одной из наиболее распространенных проблем, возникающих из-за различных факторов при уходе за этими животными. При оценке пригодности лошади к работе первостепенное внимание уделяется состоянию её опорно-двигательной системы. Конечная нагрузка приходится на нижние отделы конечностей, в частности копыта. Формирование правильного копыта влияет на рабочие качества животного.

Ключевые слова. копыто, торцовость, лошадь, животное, деформация.

Abstract. The hoof buttocks of horses are one of the most common problems that arise due to various factors in the care of these animals. When assessing the suitability of a horse for work, primary attention is paid to the condition of its musculoskeletal system. The final load falls on the lower parts of the limbs, in particular the hooves. The formation of a correct hoof affects the working qualities of the animal.

Keywords. hoof, buttocks, horse, animal, deformation.

При оценке рабочих качеств лошади в первую очередь оценивают состояние опорно-двигательного аппарата. Как известно, большую часть времени лошади проводят стоя. Такая специализация органов аппарата движения у лошади сопровождалась существенными морфофункциональными изменениями во всех его структурных элементах. Копыта лошадей призваны не только поддерживать вес животного, но и обеспечивать амортизацию при движении, распределяя нагрузку равномерно. Когда они начинают деформироваться, это может значительно ухудшить качество жизни лошади и даже повлиять на ее работоспособность. Здоровье копыт лошади напрямую зависит от человека, следовательно, человек должен уделять должное внимание расчистке и диагностике копыт [3].