

КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС КОРОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ

В. А. Ховайло, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. В представленной работе приведены результаты, полученные при диспансеризации коров в различных физиологических состояниях отдельно взятого сельскохозяйственного предприятия. Работа проводилась с применением специального оборудования для фиксации животных.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, фиксационный станок, анатомо-функциональная расчистка, клинический статус, заболевания.

Введение. Известно, что незаразные болезни составляют в хозяйствах 94–97 % общей заболеваемости сельскохозяйственных животных. При этом причиняется большой экономический ущерб, который складывается из снижения продуктивности, вынужденной выбраковки и падежа животных.

В ветеринарной практике в числе болезней сельскохозяйственных животных хирургические заболевания встречаются довольно часто и составляют более 40 % от общего количества незаразных болезней. Несмотря на то, что за последние годы в животноводческих хозяйствах был осуществлен ряд профилактических мероприятий, направленных на снижение хирургических болезней у животных, все же потери от них еще причиняют большой экономический ущерб. В связи с этим ветеринарную хирургию можно считать весьма востребованной. Среди хирургических проблем сельскохозяйственных животных главное место занимают заболевания конечностей [3, 4, 7].

Основопологающим направлением всей хирургической работы является профилактика заболеваний животных, так как от уровня организации данной работы во многом зависит снижение или рост хирургической патологии, главной причиной которой являются различные виды травм, нарушения технологии содержания животных.

При переводе животноводства на промышленную основу происходит концентрация большого поголовья животных на ограниченных площадях. В этих условиях возникает много новых проблем при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий. Прежде всего, необ-

ходимо разработать такие способы и средства массовой (групповой) лечебно-профилактической обработки животных, которые бы не приводили к возникновению стрессов у животных, нарушению технологического процесса получения продукции [1, 2, 5, 6].

Материал и методы исследований. Работа проводилась в сельскохозяйственном предприятии Брестской области. Для обеспечения тактичного и бережного обращения с животными применяли станок для фиксации отечественного производства «Ортопед профи». При обследовании животных дополнительным обязательным компонентом была функциональная расчистка и обрезка излишне отросшего копытцевого рога у всех без исключения коров. По результатам ортопедической обработки, клинического наблюдения до и после фиксации в станке, наличия хромоты устанавливался диагноз и назначалось лечение животным. Всего было подвергнуто диспансеризации 2095 коров в различном физиологическом состоянии. Все животные находились на беспривязном содержании, полы бетонные, удаление навоза – один раз в сутки.

Результаты исследований. В результате проведенной диспансеризации 2095 гол. крупного рогатого скота, принадлежащего сельскохозяйственному предприятию, у 44,12 % животных выявлены клинические признаки деформаций, болезней дистального отдела конечностей и хромот разных степеней. 2095 животных были подвергнуты анатомо-функциональной ортопедической расчистке и обрезке чрезмерно отросшего копытного рога. Из обследованных 2095 животных выявлено 945 коров с клиническими признаками заболеваний хирургической этиологии, в том числе: ламинит (Л) – 494, или 32,9 % от всех диагнозов; язва пальца (ЯП) – 270, или 18,0 %; язва Рустельгольца (ЯР) – 248, или 16,5 %; глубокий гнойный пододерматит (ГГПД) – 94, или 6,25 %; язва мякиша (ЯМ) – 51, или 3,4 %; тилома (Т) – 167, или 11,1 %; язва венчика (ЯВ) – 33, или 2,2 %; некроз копытцевой кости (НК) – 4, или 0,27 %; асептический пододерматит (АПД) – 54, или 3,4 %; флегмона пальца (ФП) – 9, или 0,6 %; язва свода межкопытцевой щели (ЯСМЩ) – 46, или 3,0 %; гнойный остеоартрит копытцевого сустава (ГАОС) – 18, или 1,2 %; флегмона пальцевого мякиша (ФМ) – 1, или 0,07 %; язва 5-го копытца (Я5К) – 1, или 0,07 %; трещина копытцевого рога (ТР) – 9, или 0,6 %; рана пальца (РП) – 3, или 0,2 %; колотая рана подошвы (КР) – 4, или 0,27 % (всего 1503 диагноза).

Для однократного лечения животных применялся опытный препарат (сложный порошок, рабочее название – РВ), гель прополисовый

производства ПУП «Витебский завод ветпрепаратов», гель копытный производства ООО «Данко»). После предварительной хирургической обработки применялся необходимый в конкретном случае препарат с последующим наложением повязки или без наложения. Инвентарные номера животных считывались по бирке на левом или правом ухе либо на ошейнике.

Как следует из приведенных выше результатов диспансеризации, по числу заболеваний наибольшее их количество приходится на ламиниты, язвы пальца и язвы Рустельгольца. Преобладание ламинитов, можно предположить, является следствием преобладания концентратного типа кормления, недостаточного количества движений животных и, как результат, застойных явлений в сосудах конечностей.

Язвы пальца и язвы Рустельгольца, можно предположить, есть следствие несвоевременной ортопедической обработки животных и, как результат, нарушения биомеханики копытца при содержании на бетонных полах.

Заключение. Для снижения уровня заболеваемости конечностей у коров и своевременности оказания необходимой помощи следует подвергать диспансеризации всех без исключения животных вне зависимости от физиологического состояния не менее двух раз в течение года.

ЛИТЕРАТУРА

1. Веремей, Э. И. Хирургические болезни / Э. И. Веремей // Справочник по болезням сельскохозяйственных животных. – Минск, 1990. – С. 158–171.
2. Влияние качества кормов на развитие ортопедических патологий у коров / Е. В. Ховайло [и др.] // Ветеринарная медицина на пути инновационного развития: материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 15-летию образ. ф-та вет. медицины, 15–16 дек. 2015 г. – Гродно, 2015.
3. Клиническая хирургия в ветеринарной медицине: учеб. пособие для вузов / Э. И. Веремей [и др.]; под ред. Э. И. Веремея, А. А. Стекольниковой. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 600 с.
4. Ховайло, В. А. Морфофункціональна характеристика пальцевого м'якуша великої рогатої худоби / В. А. Ховайло, Е. В. Ховайло, А. Л. Лях // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини і біотехнології імені С. З. Гжицького. – Львів, 2014. – Т. 16. – № 2 (59). – Ч. 1. – С. 384–393.
5. Веремей, Э. И. Рекомендации по комплексному лечению крупного рогатого скота с гнойно-некротическими заболеваниями / Э. И. Веремей, В. А. Ховайло, В. М. Руколь; УО ВГВАМ. – Витебск, 2008. – 16 с.
6. Тепловизорные исследования в ветеринарной медицине / В. А. Ховайло [и др.] // Сб. науч. тр. ГГАУ. – 2019. – Т. 46. – С. 283–292.
7. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота: учеб. пособие / Э. И. Веремей [и др.]; под ред. Э. И. Веремея. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.