

О ПРОБЛЕМЕ ПОСЛЕРОДОВОЙ ГИПОКАЛЬЦИЕМИИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ

Одной из основных причин развития послеродовой гипокальциемии является избыток кальция в сухостойный период. Так как Ca в этот период не выделяется с молоком, а костное депо максимально заполнено, включаются механизмы, препятствующие усвоению Ca из ЖКТ и костного депо. В основе этого механизма лежит снижение активности паратиреоидного гормона и, как следствие, снижение синтеза витамина D (дегидрокальциферола), отвечающего непосредственно за всасывание ионизированного Ca из ЖКТ. В сухостойный период это является естественным механизмом поддержания гомеостаза организма, но после отела, когда начинается синтез молока, это может стать проблемой. С 1 л молока или молозива выделяется 1,8-2 г Ca и регуляторные механизмы не могут быстро перенастроить организм на усвоение его из костного депо и ЖКТ. Это и является причиной гипокальциемии.

Центральным звеном патогенеза является резкое снижение в крови и тканях общего и ионизирующего Ca, что ведет к нервно-мышечному расстройству, а в тяжелых случаях – к судорогам и парезу.

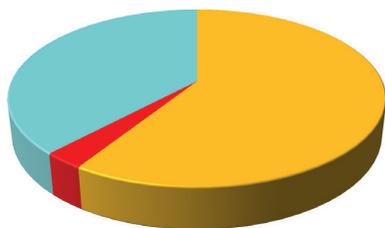
В схеме представлены причинно-следственные связи влияния низкого уровня Ca в крови на физиологическое состояние коровы и её здоровье.



СХЕМА ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

ПРИ ПОСЛЕРОДОВОЙ ГИПОКАЛЬЦИЕМИИ КОРОВ (ПОСЛЕРОДОВОМ ПАРЕЗЕ)

Лечение направлено прежде всего на коррекцию гомеостаза кальция и магния, повышение их концентрации в крови до нормального уровня



Следует учитывать, что на 1 случай клинического проявления гипокальциемии (пареза) приходится 50-60 случаев субклинической формы.

Для устранения гипокальциемии необходимо как можно быстрее обеспечить организм коровы кальцием в доступной форме.

■ – Здоровая корова ■ – Скрытая форма гипокальциемии ■ – Родильный парез

ООО «НПК «Асконт+» разработала и производит кальцийсодержащий препарат нового поколения – **КАЛЬФОТОН**. В 1 мл КАЛЬФОТОНА содержится: кальция глюконат – 0,33 г, кальция глицерофосфат – 0,082 г, магния хлорид – 0,042 г и вспомогательные вещества: борная кислота, цитрат натрия безводный (в количестве, необходимом для коррекции pH 3,5-4,5), вода для инъекции – до 1 мл.

<p>Стимуляция всасывания Ca в кишечнике и реабсорбции в почках. Повышение антиоксидантной активности.</p> <p>ГАБИВИТ-SE® 15-20 мл в/м</p> <p>Повышение уровня Ca в крови и обеспечение энергией основных метаболических процессов.</p> <p>КАЛЬФОТОН 0,2 мл/кг массы тела</p> <p>БУТАСТИМ 20 мл в/в или п/к</p>	<p>Контроль состояния животного. В случае выявления клинических признаков гипокальциемии, производится повторное введение препаратов.</p> <p>КАЛЬФОТОН 0,2 мл/кг массы тела</p> <p>БУТАСТИМ 20 мл в/в или п/к</p>	<p>В случае необходимости (залеживание, присутствие тремора, слабый аппетит и др.) проводится дополнительное лечение для повышения уровня Ca в крови, обеспечения энергией основных метаболических процессов.</p> <p>КАЛЬФОТОН 0,2 мл/кг массы тела</p> <p>ГЛЮКОЗА 5% 200 мл в/в 2 р/день</p>
6-8 часов		48 часов

ООО «Научно-производственная компания «АСКОНТ+»