

Лизунцы Свитликс

для крупного рогатого скота

Людмила РЕДКОЗУБОВА, ветеринарный врач-консультант
Компания «Ветпром»



В организме крупного рогатого скота витамины и минеральные вещества играют очень важную роль. При их недостатке или избытке нарушается обмен веществ, ухудшается здоровье, снижаются продуктивность и воспроизводительная способность животных.

Белки, углеводы и жиры становятся бесполезными, если в рационах недостает минералов. В зависимости от концентрации в организме их подразделяют на микро- и макроэлементы. К сожалению, в современных условиях невозможно обеспечить потребность коров в минеральных веществах только за счет скармливания основных видов корма (рисунок).

Дефицит определенных минералов и наличие их антагонистов в высокой концентрации приводят к развитию различных патологий (таблица).

Такие минералы, как магний, кальций, фосфор, цинк и медь, участвуют в энергетическом обмене. Для нормального функционирования иммунной системы

нужны цинк, железо и селен, гормональной — марганец, цинк, медь, железо, магний и калий, воспроизводительной — фосфор, кальций, калий, марганец, цинк, медь и магний, кроветворной — железо и медь. Для поддержания водно-солевого баланса необходимы калий, натрий и хлор, для синтеза витаминов — кобальт.

Потребление несбалансированных рационов, в том числе по витаминам и минералам, может стать причиной возникновения послеродового пареза, гипокальциемии, гипомagneмией, кетоза, ацидоза, кисты яичников, эндометрита и т.д. Предотвратить их развитие можно путем полноценного кормления.

Общеизвестно, что количество показателей, которые учитывают при состав-

лении рационов для животных разных видов, варьирует в диапазоне от 15 до 50. Важнейшие из них — уровень энергии, сухого вещества, сырой клетчатки, усвояемого протеина и др. При этом особое внимание уделяют содержанию в корме минеральных веществ.

Нехватка кальция (гипокальциемия, парез) служит причиной замедления инволюции матки, дистонии и выпадения матки, а также задержания последа. Избыток кальция на фоне вторичного дефицита фосфора, магния, цинка и меди (вследствие антагонизма между этими элементами и кальцием) приводит к нарушению репродуктивной функции.

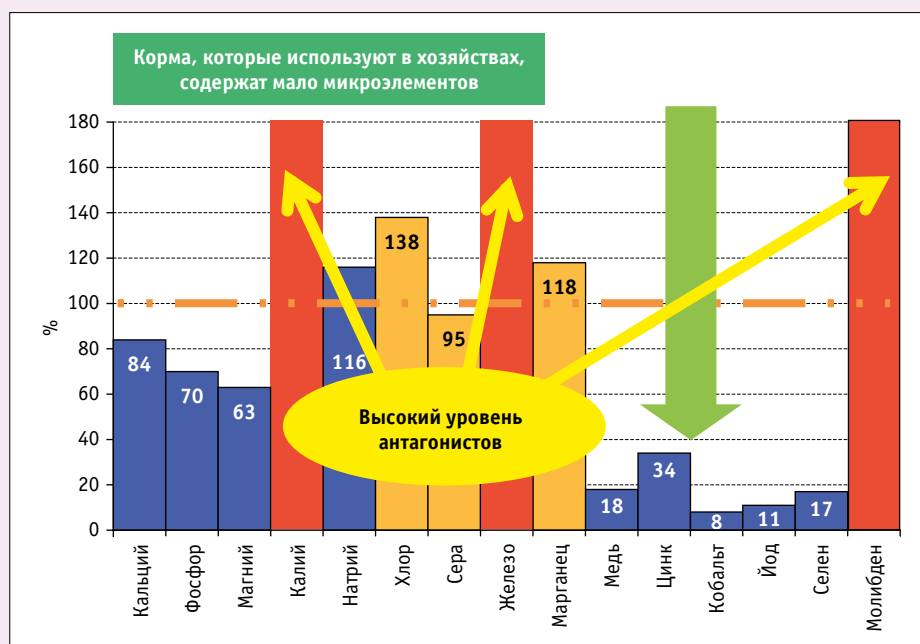
При уменьшении концентрации фосфора снижается оплодотворяемость коров. У них регистрируют нерегулярное проявление признаков половой охоты или их отсутствие и такие патологии, как ацидозное состояние, киста и дисфункция яичников. Чрезмерное количество фосфора вызывает уплотнение желтого тела и катаральный эндометрит.

Дефицит магния ведет к снижению оплодотворяемости после отела, провоцирует аборт, возникновение гнойного эндометрита и рождение мертвых или слабых телят с опухшими суставами. При нехватке магния затрудняется образование паратгормона (паратиреоидного гормона), мобилизующего кальций из костной ткани.

Кобальт необходим для нормальной жизнедеятельности микрофлоры преджелудков (бактерии рубца производят микробный белок). При недостатке кобальта ухудшается синтез органической и минеральной частей кости.

Медь стимулирует кроветворение и образование антител, что важно для иммунной системы коровы и теленка.

Марганец регулирует воспроизводительную функцию животных. При его нехватке нарушаются процессы созревания



Содержание микро- и макроэлементов в основных кормах

СВИТЛИКС

Sweetlics

минеральные лизунцы



ПРЕКАЛВЕР
для сухостойных
коров



КАЛВ БИФ
для ремонтных
тёлок и телят



ФИД +
для коров и овец



ФЕРТИЛИТИ
для дойных коров
после отёла

Витаминно-минеральные лизунцы **Свитликс** – это уникальный комплекс витаминов, микро- и макроэлементов, обогащенный различными составляющими в зависимости от индивидуальной потребности физиологических групп крупного и мелкого рогатого скота.

ВЕТПРОМ ВЕТПРОМ

117218, Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д. 28
т./ф.: (499) 702 50 77
e-mail: vetprom@vetprom.ru www.vetprom.ru