

В які мінерали краще інвестувати?

Знання щодо правильної годівлі поголів'я ВРХ зможуть наблизити господарство до максимальної ефективності з утримання і забезпечити найкращі результати.

Пітер ван Дорен — голландський експерт світового рівня з годівлі ВРХ, технічний директор з ВРХ групи компаній «АгроВет Атлантік». В активі Пітера ван Дорена майже 20-річний досвід в області розробки раціонів годівлі для ВРХ, агроконсалтинг та управління великими тваринницькими господарствами з поголів'ям до 25 тис. голів дійного стада. Як провідний європейський експерт з ВРХ він відвідує і консультує великі тваринницькі господарства більш ніж у 30-ти країнах світу на п'яти континентах.

Сьогодні ми розповімо читачам журналу «Корми і Факти» про вплив мінеральної складової в кормах для корів на здоров'я і продуктивність тварин і наведемо рекомендації Пітера ван Дорена по використанню мінералів у раціонах.



Всім живим істотам потрібні неорганічні елементи для нормальної життєдіяльності, отож всі групи корів потребують мінерали для імунітету, росту, продуктивності, відтворення, загального здоров'я та кондиції тощо.

Фосфор

Чи справді коровам потрібен фосфор, і в якій кількості? Голландський експерт з годівлі ВРХ Пітер ван Дорен вважає, що важливо використовувати певну норму фосфору в раціоні і бажано не перебільшувати, оскільки цей мінерал є шкідливим для навколишнього середовища. Наприклад, в Нідерландах уряд, починаючи з 90-х років, законодавчо регулює низький рівень використання фосфору. Цей мінерал дуже сильно забруднює навколишнє середовище, особливо річки, тому уряд країни закликає

голландців взяти на себе відповідальність за збереження довкілля та піклуватися про планету, отже, знизити рівень використання шкідливого мінералу.

Зокрема, у годівлі ВРХ фосфор є потужним антагоністом, який обмежує розвиток певних елементів корму і блокує засвоєння кальцію в організмі. Рекомендована норма споживання фосфору для ВРХ складає 0,38% на кг СР.

Важливий елемент в годівлі тварин – кобальт

Його необхідність для жуйних тварин зумовлена тим, що кобальт є необхідним елементом для виробництва вітаміну В12 в рубці. Крім того, кобальт збільшує розщеплювання в рубці фуражу низької якості та впливає на популяцію бактерій. Дефіцит кобальту в організмі корови

спричиняє низку проблем, а саме: погане відтворення, зниження споживання корму й продуктивності. Отож кобальт потрібно згодовувати додатково, оскільки його кількість в кормах є недостатньою.

І нарешті, ще один необхідний елемент живлення – магній

Цей мінерал відомий, як важливий елемент у травленні вже понад 90 років. Зокрема, у великої рогатої худоби магній використовується бактеріями рубця для перетравлення клітковини. На жаль, корови не депонують його в організмі, тому забезпечення магнієм цілком залежить від надходження з кормом. Пітер ван Дорен завжди акцентує увагу фахівців на тому, що нестача магнію викликає тетанію (судоми).

Отже, раціон корови повинен містити правильну норму магнію в залежності від періоду:

- **Пізній сухостій** – близько 0,35% загального Mg в раціоні для забезпечення пасивної абсорбції та врахування зниженого споживання СР перед отеленням. Також ця норма є попереджує гіпокальцемію.
- **В період лактації** потрібно споживати 0,25% Mg.

Пітер ван Дорен закликає приділяти більше уваги коровам пізнього сухостою та новотільним коровам, оскільки достатня кількість магнію повинна споживатися й поглинатися кожного дня. Крім того, молоко вбирає більшу частину магнію, а низький рівень мінералу збільшує ризик виникнення молочної лихоманки. 