

VIỆN CHĂN NUÔI

Bộ môn: Dinh dưỡng và Thức ăn chăn nuôi

GIỚI THIỆU TĂNG KHOÁNG LIÊM CHO ĐỘNG VẬT NHAI LẠI.

Tăng liêm “ VCN ” của Viện Chăn nuôi

Các nhà chăn nuôi gia súc luôn mong muốn và cố gắng để đạt được hiệu quả và năng suất cao nhất từ động vật, Tuy nhiên, điều đó chỉ có thể đạt được nếu động vật ở trong trạng thái lý tưởng. Một yếu tố quan trọng trong chăn nuôi gia súc đó là đảm bảo được cho động vật lượng muối và khoáng cần thiết. Lựa chọn tăng liêm VCN chính là bạn đã lựa chọn sản phẩm có chất lượng và độ tin cậy cao. Tăng liêm tiện lợi trong sử dụng. Có tác dụng lâu dài và đảm bảo cho cơ thể động vật mọi nguyên tố Đa-Vi lượng cần thiết. Mỗi con vật sẽ sử dụng lượng các nguyên tố Đa - Vi lượng mà cơ thể nó cần. Tăng liêm sẽ giải quyết nhiều khó khăn ở trang trại của bạn.



Muối - Yếu tố quan trọng của sức khoẻ

Muối có vai trò đặc biệt quan trọng đối với sức khoẻ; cơ thể con người và động vật không thể sống mà không có muối. Những thành phần của muối, Sodium (Na) và Chlorine (Cl) rất cần thiết để duy trì sức khoẻ và chức năng tái sản xuất. Muối kích thích sự tiêu hoá và hấp thu các chất dinh dưỡng vào cơ thể. Khi thiếu muối sẽ dẫn đến sự kém ăn, giảm cân, giảm sản lượng sữa cũng như những trục trặc khi sinh sản, giảm sự tăng trưởng và khả năng miễn dịch tự nhiên. Tăng liêm VCN sẽ giúp loại bỏ hoàn toàn những vấn đề này.

Nhu cầu cá nhân về muối ở động vật

Mỗi con vật cần một lượng muối nhất định, phụ thuộc vào nhiều yếu tố: trọng lượng cơ thể, giai đoạn phát triển, thời kì sinh sản, giai đoạn cho sữa, sản lượng sữa, nuôi con và khả năng sinh sản. Không có tiêu chuẩn định lượng nhất định nào về lượng Na cần thiết cho sử dụng hàng ngày. Điều đó có nghĩa là mặc dù động vật ăn cùng lượng thức ăn như nhau nhưng mỗi con riêng biệt lại cần lượng Na khác nhau.

Đảm bảo cung cấp đủ Na

Lượng muối mà động vật sử dụng có thể thay đổi. Kết quả nghiên cứu cho thấy lượng Na trong thức ăn có sự dao động rất lớn. Hàm lượng Na trong cỏ thay đổi từ năm này qua năm khác và từ mùa này sang mùa khác. Phân bón cây trồng cũng như loại đất trồng đóng vai trò quan trọng đối với hàm lượng muối trong thức ăn. Như vậy không thể xác định được chính xác hàm lượng Na có trong thức ăn. Tăng liêm VCN đảm bảo để có được hàm lượng Na ổn định.

Khoáng và các nguyên tố vi lượng

Chức năng quan trọng của tãng liêm là nguồn bổ sung các chất khoáng và nguyên tố vi lượng. Sự thiếu khoáng và nguyên tố vi lượng dẫn đến cung cấp không đầy đủ các chất này cho cơ thể và làm giảm năng suất của động vật. Mỗi nguyên tố khoáng đều hoạt động trong một tổ hợp liên kết với các nguyên tố khoáng khác, nếu thiếu một nguyên tố khoáng này có thể ảnh hưởng các nguyên tố khoáng khác. Tãng khoáng liêm được cấu thành từ các tỷ lệ khoáng và các nguyên tố vi lượng cần thiết. Động vật có thể nhận được các nguyên tố mà chúng cần từ tãng liêm một cách đơn giản và an toàn.

Tãng liêm VCN có chứa:

- **Sodium (Na):** Có tác dụng giữ nước, cân bằng kiềm - axit cũng như đóng vai trò quan trọng trong hoạt động của hệ thần kinh và hệ cơ.
- **Magnesium (Mg):** Kích thích tiết sữa, phòng ngừa bệnh uốn ván, giúp cơ cơ bình thường và hoạt động của hệ thần kinh.
- **Calcium (Ca):** cần thiết cho sự phát triển và cấu trúc xương tốt,
- **Phosphorus (P):** cần thiết cho sự phát triển xương, tham gia vào các quá trình trao đổi chất trong cơ thể động vật.
- **Iron (Fe):** Tăng cường hoạt động của các cơ quan và các tế bào mô trong cơ thể cũng như đóng vai trò quan trọng trong việc vận chuyển O_2 vào cơ thể và trong quá trình oxy hoá khử.
- **Zinc (Zn):** Cần thiết cho sự phát triển xương, da và lông. Zinc là thành phần của nhiều hệ enzym mà đóng vai trò quan trọng trong quá trình tiêu hoá.
- **Manganese (Mn):** Cần thiết cho sự hình thành xương, răng. Tham gia vào quá trình oxy hoá- khử trong tế bào và mô.
- **Copper (Cu):** Đóng vai trò quan trọng trong quá trình trao đổi chất. Copper không có trong thành phần của tãng liêm dùng cho dê và cừu.
- **Cobalt (Co):** Tham gia vào sự tổng hợp Vitamin B_{12} và hạn chế bệnh thiếu máu.
- **Iodine (I):** Cần thiết cho sự hoạt động có hiệu quả của tuyến giáp, ảnh hưởng tốt đến sự tăng trưởng và phát triển của động vật. Iodine là nguyên tố cần thiết đặc biệt quan trọng cho động vật đang mang thai vì cho cơ hội sinh con khoẻ mạnh.
- **Selenium:** Kích thích khả năng sinh sản, ngăn ngừa run cơ, tăng tình trạng sức khoẻ chung và nâng cao hiệu quả sử dụng của Iodine (I) đối với cơ thể.

Tại sao nên dùng tãng liêm?

Nếu động vật ở trạng thái thiếu muối ($NaCl$), chúng sẽ có nhu cầu tự nhiên về muối. Khi liêm tãng liêm, động vật tự xác định và dùng lượng muối mà cơ thể chúng cần. Dùng tãng liêm rất có hiệu quả bởi vì trong tãng liêm muối không bị mất đi như trong trường hợp đối với muối thường. Khả năng dùng quá liều khi sử dụng tãng liêm cũng không thể xảy ra. Mỗi động vật chỉ sử dụng đúng lượng muối mà cơ thể chúng cần. Ngoài ra, tãng liêm cũng rất dễ sử dụng.

Sử dụng tảng liếm như thế nào?

- Tảng liếm có thể đặt ở bãi chăn hoặc ở chuồng nuôi, dùng dây treo hoặc dùng dụng cụ chuyên dụng để giữ tảng liếm VCN.
- Vị trí đặt tảng liếm cao trên mặt đất và không cao quá vai vật nuôi.
- Luôn có đủ nước uống sạch cho động vật.
- Tảng liếm dành cho gia súc có sừng, dê, cừu, ngựa có tính chất và kích thước khác nhau. Ngoài ra còn có tảng liếm từ muối sạch (NaCl) dành cho các loại động vật khác nhau.
- Tảng liếm VCN có thể bảo quản lâu dài trong điều kiện khô ráo.

Hướng dẫn sử dụng tảng liếm VCN

Bò sữa (Nuôi thả đàn)	1 tảng liếm cho 10 - 15 con	Nên sử dụng loại 10 Kg
Bò sữa (nuôi nhốt từng con)	1 tảng liếm cho 1 con	Nên sử dụng loại 5 Kg
Trâu, bò nuôi thịt	1 tảng liếm cho 10 - 15 con	Nên sử dụng loại 5-10 Kg
Dê vắt sữa (nuôi thả đàn)	1 tảng liếm cho 15 - 20 con	Nên sử dụng loại 5-10 Kg
Dê vắt sữa (nuôi nhốt từng con)	1 tảng liếm cho 1 con	Nên sử dụng loại 2-5 Kg
Dê, cừu nuôi thịt	1 tảng liếm cho 15 - 20 con	Nên sử dụng loại 5 -10Kg
Ngựa	1 tảng liếm cho 1 con	Nên sử dụng loại 5 Kg

Chất lượng sản phẩm

Tảng liếm VCN do Bộ môn Dinh dưỡng và Thức ăn chăn nuôi - Viện Chăn nuôi sản xuất. Sản phẩm là kết quả khoa học của đề tài trọng điểm cấp Bộ của Bộ NN & PT NT.

Tảng liếm VCN được sản xuất từ nguồn muối ăn sạch, các nguyên tố vi lượng được sử dụng ở dạng hữu cơ và các nguyên liệu tự nhiên có tính năng hấp phụ và trao đổi ion giúp ổn định chất lượng sản phẩm.

Tảng liếm thường xuyên được hoàn thiện và đáp ứng các tiêu chuẩn hiện đại.

Địa chỉ tư vấn và liên hệ cho những người quan tâm tới tảng liếm và thức ăn chăn nuôi

Cơ quan: Viện Chăn nuôi - Bộ Môn Dinh dưỡng và Thức ăn Chăn nuôi.

Địa chỉ: Xã Thụy Phương - Huyện Từ Liêm – Hà nội

Điện thoại: 04.8386126

Tác giả: Ts. Trịnh Vinh Hiến

ĐT/Fax: 04.8682919 ĐD : 0903296510