

Approvisionnement des porcs en minéraux

## Complémentation correcte lors de chaque phase

Comme pour les autres nutriments, les besoins en macro-éléments et en oligoéléments varient au cours des diverses phases de production. Il y a lieu d'accorder beaucoup d'attention aux cochettes qui reçoivent un aliment d'engraisement pendant la phase d'élevage. Quant aux truies, il faut impérativement veiller à ce qu'elles constituent des réserves pendant la phase de tarissement.



Manuel Jossen

Les minéraux sont des nutriments que le corps n'est pas en mesure de fabriquer lui-même et qui doivent être apportés via la ration. Lorsque l'on brûle des matières végétales ou animales, des minéraux subsistent sous forme de cendres. En fonction de leur présence dans l'organisme, les minéraux sont répartis en macro-éléments et en oligoéléments. Chez le porc, 20 macro-éléments et oligoéléments jouent un rôle vital. Les vitamines sont un autre groupe de substances vitales. Il existe des interactions entre les macro- et oligoéléments, ce qui complique l'approvisionnement. En cas de sous-approvisionnement, certaines fonctions corporelles ne peuvent plus être assumées. Pour quelques-uns de ces éléments, les besoins ne peuvent pas systématiquement être couverts par la ration habituelle. L'approvisionnement peut devenir problématique, en particulier lorsque les animaux sont stressés.

### Conseil Bio

#### Complémentation en minéraux chez les porcs bio

En production porcine bio, les défis sont les mêmes qu'en conventionnel. Afin d'assurer un approvisionnement suffisant, on peut utiliser un aliment minéral biocompatible. UFA 390 Natur couvre les besoins en minéraux. En plus de cela, cet aliment équilibre les apports en minéraux lorsque les fourrages grossiers représentent une part importante de la ration. UFA 390 Natur peut être distribué aux porcs d'engraisement et aux truies mères.

#### Auteur

Manuel Jossen,  
resp. programme  
production porcine  
UFA SA;  
3360 Herzogenbuchsee

#### Fer chez les porcelets

Les jeunes porcelets disposent de très peu de réserves en substances actives à la naissance. Celles-ci sont surtout absorbées via le lait. Certains éléments ne sont toutefois pas contenus en quantités suffisantes dans le lait. C'est notamment le cas du fer. Ce dernier doit donc être distribué aux porcelets. Le concept pour porcelets d'UFA recommande la combinaison d'une injection avec une distribution orale, à savoir une injection de fer entre le troisième et le cinquième jour de vie, en plus du sucre de fer, de la terre à fouiller et de la pâte de fer dès le deuxième jour après la naissance.

#### Début d'engraisement

A leur arrivée en porcherie d'engraisement, les animaux sont stressés par le changement d'aliment et de bâtiment, le transport et leurs nouveaux congénères, ce qui a un effet défavorable sur leur métabolisme. Il peut s'ensuivre une carence en macro-éléments, en oligoéléments et en vitamines. L'apport d'un aliment minéral équilibré lors de l'installation en porcherie est bénéfique et contribue à couvrir les besoins des porcs.

#### Ne pas négliger les cochettes

L'approvisionnement des cochettes en minéraux représente un véritable défi. La plupart du temps, celles-ci reçoivent un aliment d'engraisement. Les quantités de macro-éléments et d'oligoéléments contenues dans ces aliments font que les animaux sont suffisamment approvisionnés seulement jusqu'à la fin de l'engraisement. On évite ainsi tout

risque de sur-approvisionnement et, par conséquent, de gaspillage de ressources. Les cochettes deviennent toutefois plus grandes et plus lourdes que les porcs d'engraisement. Elles devront par ailleurs produire beaucoup plus durant leur vie. Pour éviter d'atteindre une performance par jour de vie trop élevée, les cochettes sont parfois alimentées de manière plus restrictive que les porcs d'engraisement, ce qui réduit encore l'apport en minéraux. Il est donc primordial de distribuer du sel minéral aux cochettes. Le phosphore et le calcium jouent un rôle important pour la croissance des os. Pour la santé des onglons, on recommande de distribuer de la biotine.

#### Approvisionnement minéral

L'approvisionnement en minéraux reste important après que les truies ont atteint leur taille adulte et commencé leur cycle productif. Pendant la phase de gestation, la ration est souvent complétement avec des fourrages grossiers. Il s'ensuit une diminution de la concentration en macro-éléments et en oligoéléments dans la ration. Pour pouvoir reconstituer leurs réserves après la phase d'allaitement, les truies doivent recevoir un aliment minéral.

Pendant la phase d'allaitement, la production laitière est très gourmande en minéraux. Pour éviter que les réserves métaboliques ne s'épuisent, il est indispensable de distribuer du sel minéral. Lorsque la santé des onglons pose de graves problèmes, la distribution d'un sel minéral riche en biotine peut aider à améliorer la situation. ■





*L'approvisionnement en minéraux des cochettes joue un rôle particulièrement important lorsqu'elles reçoivent un aliment d'engraissement.*

Photo : UFA SA

### **Assortiment en sel minéral pour les porcs**

#### **UFA 393 *securo*** (porcs d'engraissement)

- Sécurité plus élevée lors de l'installation à l'étable d'engraissement
- Les herbes aromatiques et les graines de fenouil favorisent la digestion
- Le charbon actif lie les substances indésirables dans l'intestin

#### **UFA 394** (porcs d'engraissement, cochettes, truies mères, verrats)

- Aliment minéral riche en phosphore
- Améliore la stabilité des os
- Réduit les faiblesses au niveau des membres
- Prévient le risque de boiterie

#### **UFA 395** (porcs d'engraissement, cochettes, truies mères)

- Aliment minéral équilibré adapté à tous les cas de figure
- Couvre les besoins en minéraux en cas de performance élevée
- Biotine pour des onglons sains
- Oligoéléments liés organiquement