

# LES ANTIBIOTIQUES

N° 1 d'une série de 3

## À QUOI servent les antibiotiques?

Les **antibiotiques** sont des médicaments utilisés pour traiter ou prévenir les infections causées par des bactéries chez les humains et les animaux. Ils peuvent aussi aider à limiter la propagation d'une maladie.

### TRAITEMENT DES MALADIES

Prendre soin des animaux quand ils sont malades est un aspect important du bien-être des animaux que les agriculteurs, les grands éleveurs et les vétérinaires prennent très au sérieux. Parfois, l'utilisation d'antibiotiques est nécessaire pour traiter les maladies des animaux et pour prévenir la souffrance chez les animaux.

### PRÉVENTION DES MALADIES

Dans certaines situations, les antibiotiques sont donnés pour prévenir les infections avant qu'elles s'installent. L'utilisation d'antibiotiques de façon préventive peut réduire le besoin d'antibiotiques plus puissants si la maladie devient plus grave.

La prévention est toujours préférable au traitement en médecine vétérinaire comme en médecine humaine.

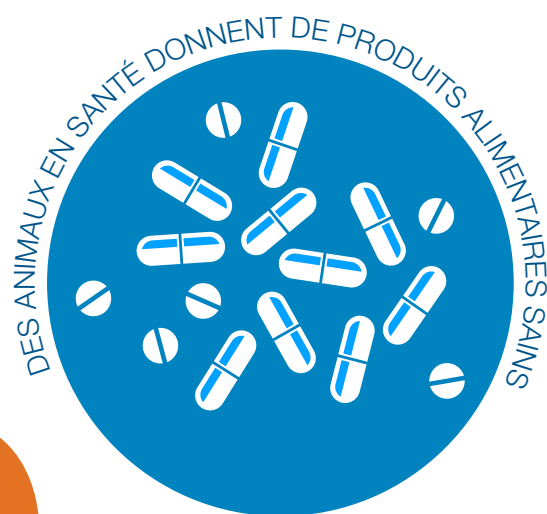
## POURQUOI les agriculteurs et les grands éleveurs utilisent-ils des antibiotiques?

### EFFICACITÉ NUTRITIONNELLE

Les **ionophores** sont un type d'antibiotiques qui stimulent la croissance des animaux élevés pour la viande, comme les bovins de boucherie. Les ionophores accroissent leur capacité à utiliser plus efficacement les éléments nutritifs, avec moins de pertes, ce qui signifie qu'ils atteignent la maturité plus vite et plus efficacement.

Entre 1977 et 2007, le Canada a produit 10 % plus de bovins qui ont fourni 39 % plus de bœuf, en grande partie à cause de l'utilisation des ionophores.<sup>1</sup>

Pour certains animaux, comme les poulets et les jeunes bovins, les ionophores aident à contrôler les parasites qui peuvent causer des maladies et même des décès.



### CONTRÔLE DES MALADIES

Les antibiotiques peuvent réduire la propagation de maladies spécifiques dans un troupeau ou chez d'autres animaux après qu'un animal a été infecté.

Les agriculteurs travaillent avec les vétérinaires pour élaborer des plans appropriés et sécuritaires pour donner des antibiotiques à des animaux en fonction d'une situation particulière. À partir de décembre 2018, tous les antibiotiques exigeront une prescription d'un vétérinaire (sauf les ionophores).



## BIOSÉCURITÉ

La plupart des fermes de volaille, de porc et laitières doivent suivre des mesures de biosécurité pour protéger les humains et les animaux contre la maladie. Ces mesures supposent, entre autres, de limiter l'accès des visiteurs aux granges et d'élaborer des procédures d'hygiène strictes que les travailleurs agricoles doivent suivre. Même s'ils n'ont peut-être pas l'air malade, les personnes et les animaux peuvent être porteurs de maladies et les transmettre à des troupeaux et bandes en santé. La biosécurité aide à prévenir l'introduction de maladies, ce qui réduit le besoin pour des antibiotiques.

# LES ANTIBIOTIQUES

## Les antibiotiques sont-ils sécuritaires?



**Oui**, tant qu'ils sont utilisés selon les directives du fabricant. Tous les antibiotiques doivent respecter les normes strictes de Santé Canada pour la sécurité des humains et des animaux<sup>2</sup>. Avant d'être approuvés pour utilisation, les antibiotiques sont soigneusement mis à l'essai pour s'assurer qu'ils sont sécuritaires et efficaces.



Les antibiotiques aident à maintenir la santé des animaux, ce qui garantit l'existence d'un approvisionnement alimentaire sécuritaire pour les consommateurs et prévient d'éventuels problèmes liés à la salubrité des aliments.



## Les antibiotiques et l'environnement

L'utilisation des ionophores a des avantages pour l'environnement. La capacité d'un agriculteur à produire plus de viande en moins de temps exige moins d'aliments, d'eau et de terres. Les bovins produisent également moins de méthane s'ils sont traités aux ionophores.

! Au Canada, en 2011, la production d'un kilo de bœuf a produit **15 %** moins d'émissions de gaz à effet de serre qu'en 1981.<sup>3</sup>

## EXAMINEZ LE SOL

Environ 80 % des antibiotiques que nous utilisons aujourd'hui proviennent des bactéries du sol<sup>4</sup>. Certains antibiotiques sont synthétiques, c'est-à-dire qu'ils sont fabriqués plutôt que naturellement présents.



## Est-ce que les humains et les animaux utilisent les mêmes types d'antibiotiques?

Certains types d'antibiotiques peuvent être utilisés par les humains et les animaux. Les antibiotiques de très grande importance dans la médecine humaine, comme les médicaments prescrits pour traiter la tuberculose, sont rarement utilisés pour traiter les animaux.

Les ionophores ne sont pas utilisés dans la médecine humaine. Ils fonctionnent seulement avec les bactéries et certains parasites présents dans les estomacs des animaux et n'ont aucun effet sur les bactéries qui causent des maladies affectant les humains.

