

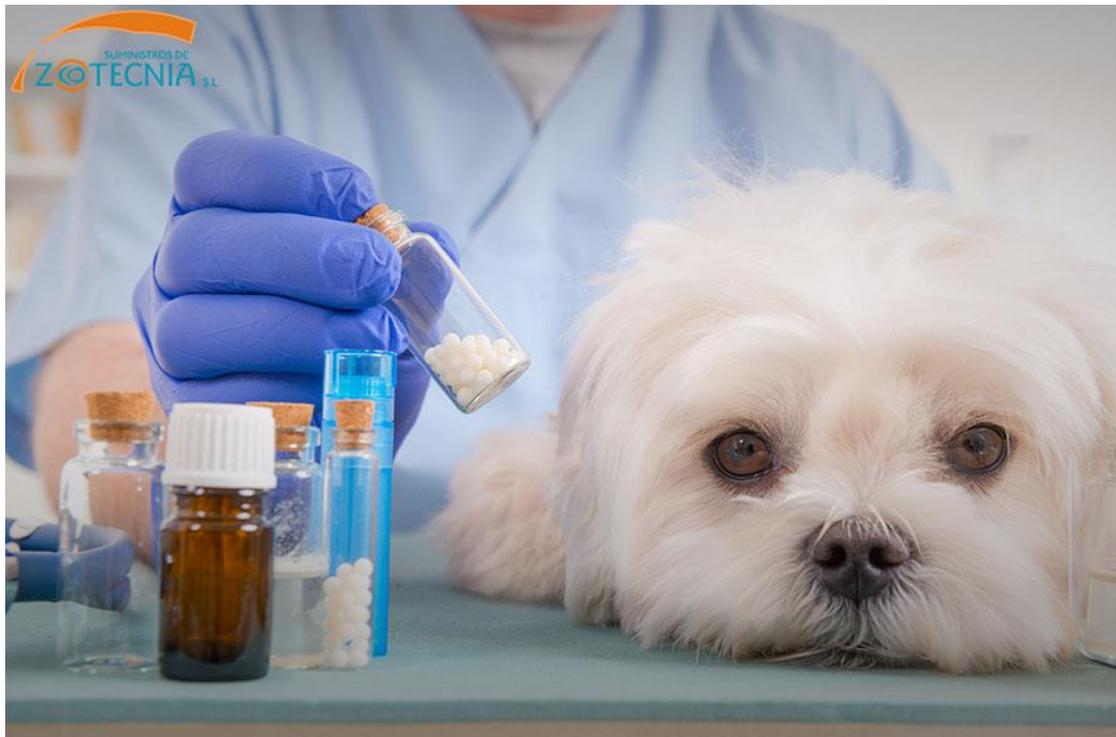
Médecine vétérinaire et environnement

Utilisation des Produits vétérinaires

**Master2 Production et nutrition animale
Université de Biskra
Année univ 2024-2025**

Introduction

L'utilisation des produits vétérinaires, tels que les antibiotiques, antiparasitaires, vaccins et autres médicaments, est essentielle pour la santé des animaux et la sécurité des élevages. Cependant, l'usage de ces produits soulève également des questions importantes de santé publique et de protection de l'environnement, surtout dans le contexte de la médecine vétérinaire et environnement. Dans ce cours, nous aborderons les principaux types de produits vétérinaires, leurs impacts, ainsi que les meilleures pratiques pour une utilisation responsable.



Objectifs du Cours

1. **Comprendre les différents types de produits vétérinaires et leurs fonctions.**
2. **Identifier les risques environnementaux associés à l'utilisation des produits vétérinaires.**
3. **Apprendre les bonnes pratiques pour minimiser les impacts sur la santé humaine, animale et les écosystèmes.**
4. **Connaître les régulations et politiques encadrant l'utilisation de ces produits.**



1. Types de Produits Vétérinaires

Les produits vétérinaires peuvent être classés en plusieurs catégories selon leur fonction :

Antibiotiques : Utilisés pour traiter les infections bactériennes. Ils sont essentiels dans les cas d'infections graves mais peuvent créer une résistance s'ils sont mal utilisés.

Antiparasitaires : Employés pour lutter contre les parasites internes (comme les vers) et externes (comme les tiques et les puces). Leur utilisation excessive peut contaminer les sols et les eaux, affectant les écosystèmes.

Vaccins : Utilisés pour prévenir les maladies infectieuses. Ils aident à protéger les populations animales et, indirectement, les humains, contre les zoonoses.

Hormones et stimulateurs de croissance : Utilisés dans certains pays pour accélérer la croissance des animaux de production. Cependant, leur usage soulève des préoccupations éthiques et environnementales.



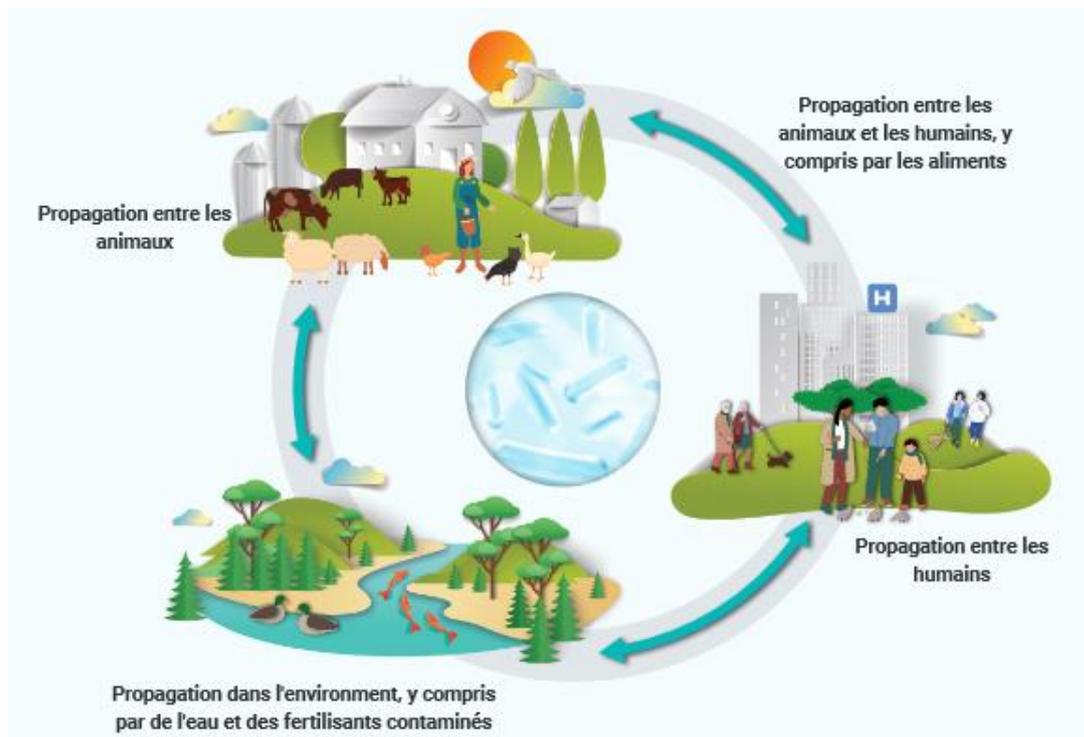
2. Impacts Environnementaux des Produits Vétérinaires

Les produits vétérinaires, s'ils ne sont pas correctement gérés, peuvent avoir plusieurs effets négatifs sur l'environnement :

Contamination des sols et de l'eau : Les résidus de médicaments peuvent pénétrer dans les sols et atteindre les nappes phréatiques. Cela peut affecter les plantes, les organismes aquatiques et finalement la chaîne alimentaire.

Résistance antimicrobienne : L'usage excessif d'antibiotiques favorise la résistance bactérienne. Les bactéries résistantes peuvent ensuite être transmises à l'homme, posant un problème de santé publique majeur.

Effets sur la faune sauvage : Certains antiparasitaires et hormones peuvent affecter les animaux sauvages, perturbant les écosystèmes locaux. Par exemple, des résidus d'antiparasitaires dans les excréments des animaux peuvent intoxiquer des insectes et d'autres organismes non-ciblés.



3. Bonnes Pratiques pour une Utilisation Responsable des Produits Vétérinaires

Respect des prescriptions vétérinaires :

Il est essentiel de suivre les recommandations du vétérinaire pour éviter les surdosages ou la mauvaise utilisation des médicaments.

Gestion et élimination des résidus :

Ne pas jeter les restes de médicaments ou les contenants vides dans les environnements naturels. Utiliser les circuits de collecte dédiés.

Rotation des traitements :

Éviter l'utilisation répétée des mêmes antiparasitaires et antibiotiques pour limiter le développement de résistances.

Limiter l'usage des antibiotiques :

Les antibiotiques ne doivent être utilisés que lorsqu'ils sont strictement nécessaires et sous contrôle vétérinaire.

Les pratiques de prévention, comme les vaccinations et l'hygiène, aident à réduire le besoin en antibiotiques.

5. Études de Cas et Exemples

Cas 1 : Utilisation des Antibiotiques dans les Élevages

Dans certaines régions, les antibiotiques sont utilisés de manière préventive. Cela peut entraîner une résistance généralisée, mettant en danger la santé publique. Une utilisation stricte selon les besoins réels permet de réduire ces risques.

Cas 2 : Les Antiparasitaires et leurs Effets sur les Écosystèmes Aquatiques

Des études ont montré que certains antiparasitaires utilisés en élevage peuvent se retrouver dans les eaux de ruissellement et nuire aux organismes aquatiques. Des solutions alternatives comme l'utilisation de plantes médicinales sont parfois explorées pour réduire ces impacts.

Conclusion

L'utilisation responsable des produits vétérinaires est cruciale pour la santé animale, humaine et la protection de l'environnement.

Les vétérinaires et les éleveurs jouent un rôle essentiel dans cette gestion, en adoptant des pratiques sécuritaires et en respectant les réglementations.

Merci pour votre attention

