

# Médecine vétérinaire et environnement

## Introduction : Thèmes principaux

**Master2 Production et nutrition animale**

**Université de Biskra**

**Année univ 2024-2025**

Dr. Guergueb N

# Médecine vétérinaire



# Médecine vétérinaire

- La **médecine vétérinaire** est l'application des principes du **diagnostic** et de la **thérapeutique** à tous les animaux : **animaux de compagnie**, **animaux de production** et chevaux, principalement, mais aussi animaux des **parcs zoologiques**, **animaux sauvages**.

# Médecine vétérinaire

- La science vétérinaire aide à la sauvegarde de la **santé humaine** par le suivi de la **santé animale**, c'est-à-dire la santé des animaux de production, des animaux de compagnie ainsi que des animaux sauvages.

# Environnement



# Environnement

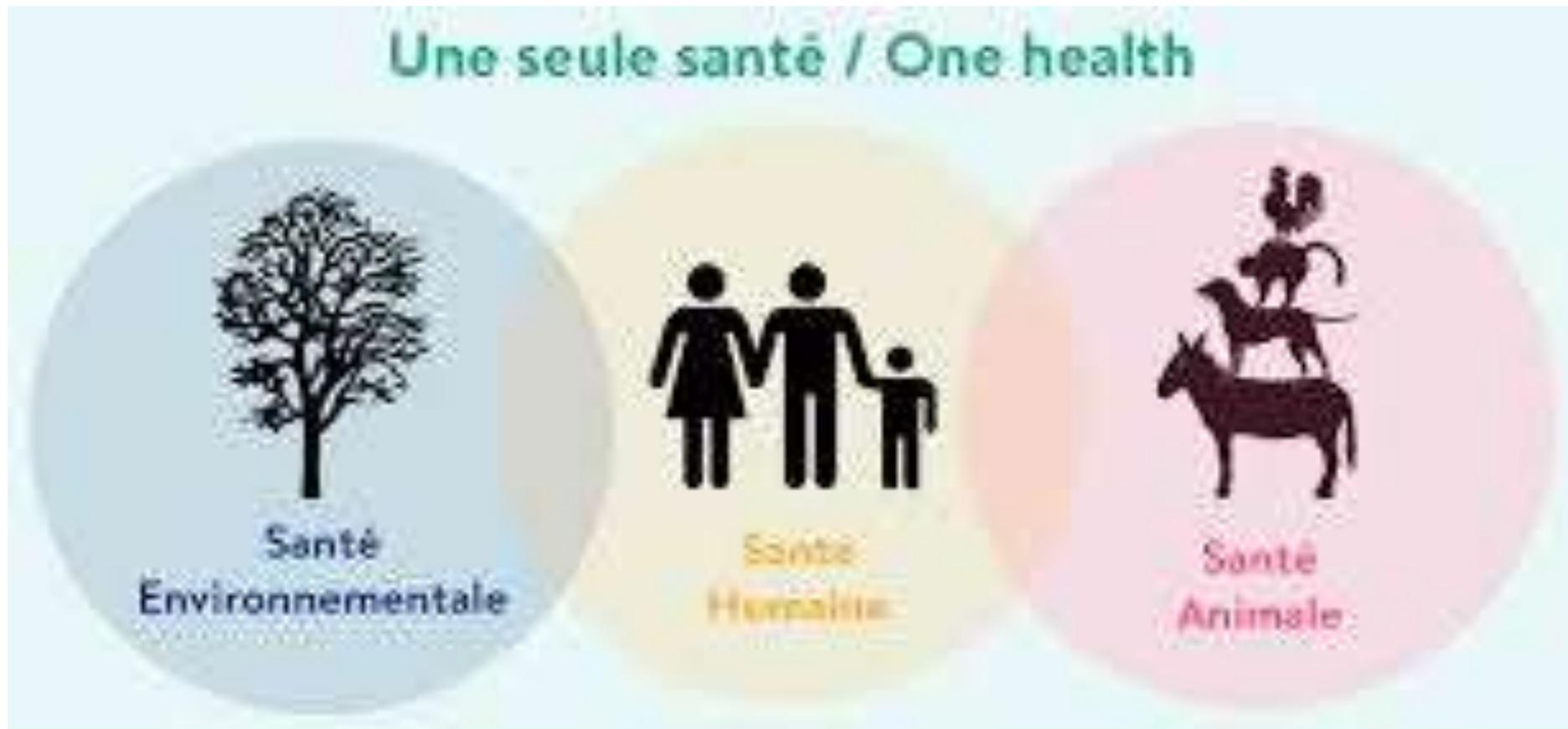
- L'**environnement** est « l'ensemble des éléments (biotiques et abiotiques) qui entourent un individu ou une espèce et dont certains contribuent directement à subvenir à ses besoins.

# Environnement

- L'environnement est compris comme l'ensemble des composants naturels de la planète Terre, comme l'air, l'eau, l'atmosphère, les végétaux, les animaux, et l'ensemble des phénomènes et interactions qui s'y déploient, c'est-à-dire tout ce qui entoure l'Homme et ses activités

# One Health (Une seule santé)

- Intégration de la santé animale, humaine et environnementale



# One Health (Une seule santé)

- La santé des humains, la santé des animaux et celle des écosystèmes sont étroitement liées.
- Tout changement intervenant dans ces liens peut augmenter le risque d'apparition et de propagation de nouvelles maladies humaines et animales.

# One Health (Une seule santé)

- « Une seule santé » est une approche visant à optimiser la santé des humains, des animaux et des écosystèmes en intégrant ces domaines, plutôt qu'en les séparant.

# One Health (Une seule santé)

- Environ 60 % des maladies infectieuses émergentes notifiées dans le monde proviennent d'animaux, qu'ils soient sauvages ou domestiques.
- Plus de 30 nouveaux agents pathogènes humains ont été détectés au cours des 30 dernières années, dont 75 % sont d'origine animale (Covid19)

# Médecine vétérinaire et environnement

- Les interactions entre la santé animale, les écosystèmes et l'environnement.
- Il aborde plusieurs thématiques clés :

# Santé animale et écosystèmes

- La **santé animale** et les **écosystèmes** sont étroitement liés, car la santé des animaux dépend fortement de l'état de leur environnement naturel, et vice versa.
- Rôle des vétérinaires dans la protection des espèces et des écosystèmes.

# Santé animale et écosystèmes

- Ce thème explore les interactions entre les animaux, leur habitat et comment ces interactions influencent la santé des animaux et des humains (**la déforestation, l'urbanisation, l'agriculture intensive et la pollution....**)

# Épidémiologie et santé publique

- L'**épidémiologie** et la **santé publique** jouent un rôle crucial pour protéger la santé des animaux, des humains, et pour préserver les écosystèmes.
- Les vétérinaires et les spécialistes en santé publique travaillent ensemble pour **surveiller, prévenir et contrôler** les maladies qui peuvent affecter aussi bien les animaux que les humains, tout en prenant en compte les impacts environnementaux.

# Zoonoses et santé publique



# Zoonoses et santé publique

- Les **maladies zoonotiques** sont des infections (V, B, P,...) qui se transmettent des animaux aux humains.
- Exemples de zoonoses : la rage, la grippe aviaire, la brucellose, et la tuberculose...

# Zoonoses et santé publique

- Ces maladies peuvent être amplifiées par des interactions humaines avec les animaux et leur environnement.
- Les vétérinaires jouent un rôle crucial dans la détection précoce, la gestion et le contrôle de ces maladies pour limiter leur transmission aux humains et réduire les risques d'épidémies.

# Impact environnemental des pratiques vétérinaires

- La gestion des déchets issus des activités vétérinaires est cruciale pour protéger l'environnement.
- Ce thème aborde les méthodes et les réglementations pour traiter les déchets biologiques et chimiques en toute sécurité (**ATB**)

# Résistance aux antimicrobiens



# Résistance aux antimicrobiens

- La résistance aux antibiotiques est un problème majeur dans la médecine vétérinaire, avec des conséquences importantes sur la santé animale, humaine et environnementale.
- Ce thème couvre les pratiques durables pour l'utilisation des antimicrobiens afin de minimiser la résistance (vaccin, probiotiques...)

# Agriculture durable et santé animale



# Agriculture durable et santé animale

- Une approche durable en agriculture vise à produire de la nourriture et d'autres produits agricoles de manière à respecter l'environnement, à préserver les ressources naturelles et à garantir le bien-être des animaux.

# Agriculture durable et santé animale

- L'**agriculture durable** favorise l'utilisation efficace des ressources naturelles et la réduction de l'utilisation de produits chimiques comme les pesticides et les engrais qui peuvent nuire à la santé animale et à l'écosystème.

# Changement climatique



# Changement climatique

- Le changement climatique influence les conditions de vie des animaux et la propagation des maladies.
- Ce thème explore les effets du réchauffement climatique sur la faune, les animaux domestiques et les systèmes agricoles.

# Changement climatique

- Effets du changement climatique sur la migration des animaux sauvages et la transmission des maladies (exple M de West Nile).
- L'impact des événements climatiques extrêmes (sécheresses, inondations) sur la santé et la production animale.

# Conclusion

- En conclusion, nous avons exploré plusieurs thèmes essentiels qui illustrent l'interconnexion entre la médecine vétérinaire et l'environnement.
- Nous avons vu comment la santé animale est fondamentale non seulement pour le bien-être des animaux de production et de compagnie, mais aussi pour la préservation de notre écosystème et de la santé publique.

# Merci pour votre attention

