

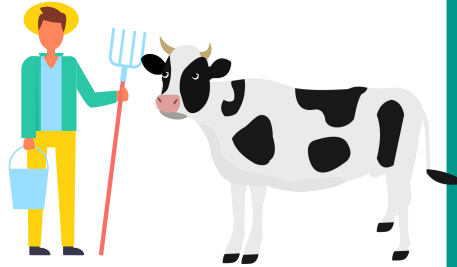
1

Antibiorésistance.

Etude d'un cas clinique.

Consigne:

Remettre dans l'ordre les différentes étapes ayant permis d'analyser la situation de Monsieur H.



Monsieur H. élève des vaches laitières.



Monsieur H. isole ses vaches laitières atteintes de mammite et de diarrhées pour éviter la propagation de l'infection et pour leur administrer un traitement antibiotique.



Monsieur H. est en contact étroit avec les vaches malades en particulier lors du nettoyage de la litière.



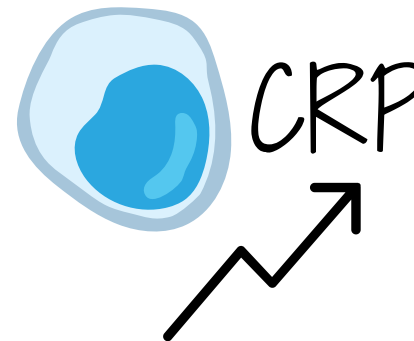
Monsieur H. présente les signes cliniques suivants: pyrexie, céphalée et myalgie.

Hématologie

Numération formule sanguine :

Hématies			
Hémoglobine			
Hématocrite			
V.G.M.			
T.C.M.H.			
C.C.M.H.			
Indice de distribution des érythrocytes			
Leucocytes			
Formule Sanguine:			
Polynucléaires neutrophiles	61,2%	4,42 Gp/L	1,918 x 10 ⁹ /L
Polynucléaires éosinophiles	2,8%	0,20 Gp/L	0,048 x 10 ⁹ /L
Polynucléaires basophiles	0,7%	0,05 Gp/L	0,001 x 10 ⁹ /L
Lymphocytes	27,7%	2,00 Gp/L	1,241 x 10 ⁹ /L
Monocytes	7,6%	0,55 Gp/L	0,233 x 10 ⁹ /L
Numération des Plaquettes:			
Plaquettes		255 Gp/L	172 x 10 ⁹ /L

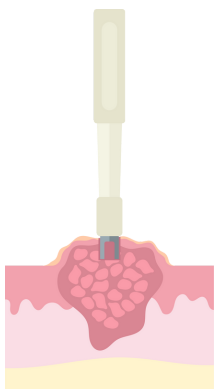
Le médecin préconise la réalisation d'un hémogramme.



Les résultats indiquent une leucocytose et une CRP élevée.

INFECTION

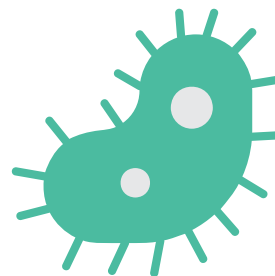
Monsieur H. a une infection.



Le médecin préconise la réalisation d'une biopsie cutanée.



Les résultats de l'analyse microscopique sont présentés sur la photographie ci-dessus.



Les résultats indiquent que l'infection est causée par une bactérie.



Afin de prescrire le traitement antibiotique adapté, le médecin traitant demande un antibiogramme.



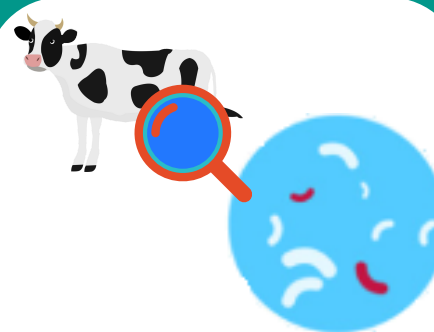
Les résultats de l'antibiogramme indiquent une multirésistance de la bactérie testée.



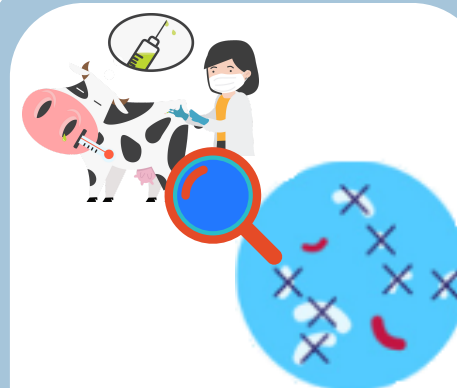
Comment une antibiorésistance peut apparaître ?

Consigne:

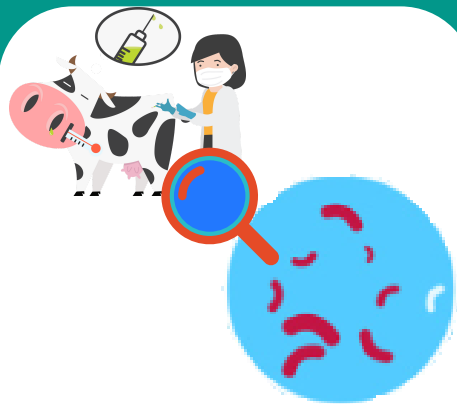
Positionner dans l'ordre les différentes étapes ayant conduit à l'antibiorésistance.



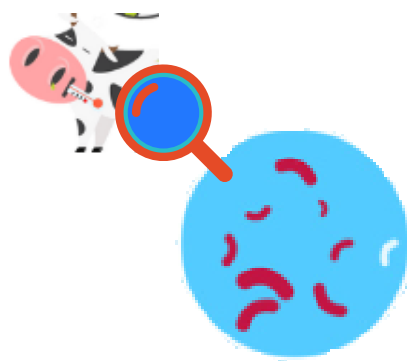
Les vaches de Monsieur H. comme chaque individu sont porteuses de quelques bactéries résistantes parmi les milliards de bactéries de leur flore intestinale.



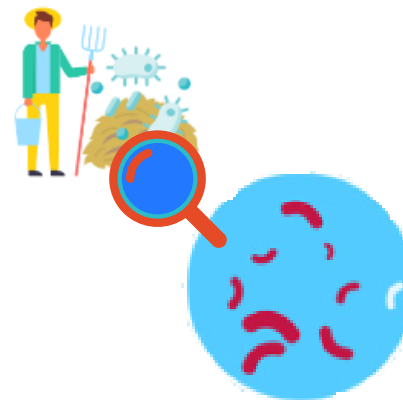
Le traitement antibiotique élimine les bactéries responsables de l'infection mais sélectionne les bactéries résistantes.



Le traitement antibiotique inadapté à permis aux bactéries résistantes de devenir prédominantes.



Les bactéries résistantes maintenant prédominantes empêchent la guérison.



Les bactéries résistantes sont transmises à Monsieur H. lors d'une rupture d'hygiène par l'intermédiaire de la litière.

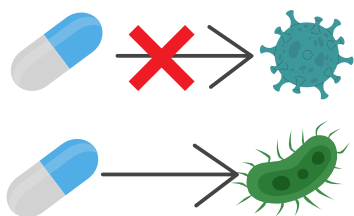


Comment limiter l'antibiorésistance?

Consigne:

Positionner les différentes actions possibles pour limiter l'antibiorésistance dans la chronologie du cas clinique.

Utiliser correctement les antibiotiques.



Uniquement pour les infections bactériennes.

Utiliser correctement les antibiotiques.



Utilisation du bon antibiotique. Pour connaître l'antibiotique le plus efficace un antibiogramme est réalisé.

Utiliser correctement les antibiotiques.



Respecter la dose prescrite.

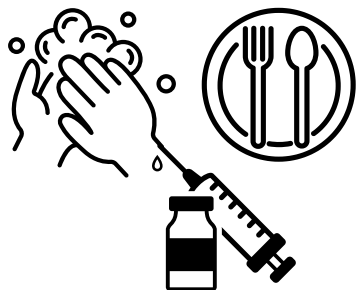
Utiliser correctement les antibiotiques.



Respecter la durée du traitement.

Prévenir les infections

Chez l'homme



- Hygiène des mains.
- Hygiène alimentaire.
- Vaccination.

Prévenir les infections

Chez l'animal



- Hygiène des mains.
- Hygiène et sécurité.
- Qualité de l'alimentation
- Vaccination.

Prévenir les infections

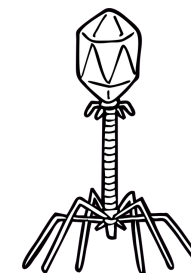
Dans l'environnement



- Hygiène des mains.
- Retour des médicaments.
- Collecte et traitement des eaux usées.

Explorer d'autres pistes

thérapeutiques



Utilisation de la
phagothérapie.

