

Qu'est-ce qu'une culture bactérienne ?

L'échantillon de tissu ou de liquide biologique soupçonné d'être contaminé est prélevé à l'aide d'un écouvillon stérile et acheminé dans un laboratoire. Il peut s'agir, par exemple, de sang, d'urine ou de tout substrat ou liquide provenant de lésions externes ou internes de votre animal.

Cette technique de laboratoire permet la croissance in vitro de bactéries dans le but de les identifier et de les dénombrer.

Parfois, il peut s'avérer nécessaire de procéder à plusieurs cultures pour être en mesure de bien détecter l'intrus. En général, ces résultats préliminaires peuvent être obtenus entre 24 et 48 heures.

Qu'est-ce qu'un antibiogramme ?

Une fois la ou les bactéries pathogènes identifiées, il est essentiel de déterminer l'antibiotique qui agira de manière spécifique pour les détruire tout en préservant celles qui sont utiles à l'organisme.

Il est donc souhaitable d'attendre les résultats de cette analyse effectuée en laboratoire et que l'on appelle un antibiogramme, avant de commencer le traitement.

L'antibiogramme met en contact une variété d'antibiotiques avec une souche bactérienne afin d'en tester sa sensibilité.

Ceci permet non seulement de minimiser les risques d'échec thérapeutique, mais augmente les chances de guérison de votre animal, tout en contribuant à réduire le développement d'antibiorésistance.

Pour toute question concernant l'antibiorésistance, les cultures bactériennes ou les antibiogrammes, n'hésitez jamais à consulter votre médecin vétérinaire.

Informez-vous auprès
de votre médecin vétérinaire
sur l'utilisation judicieuse
des antibiotiques
pour vos animaux.



Avec la participation de



VAINCRE LES BACTÉRIES

c'est aussi une
question de culture

Il en va de notre
santé à tous !



Un message de l'Association des médecins
vétérinaires du Québec en pratique
des petits animaux

Les antibiotiques sont des outils précieux pour la santé

RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES



TRAITEMENT INEFFICACE



MULTIPLICATION DES INFECTIONS



Malheureusement, la résistance de plus en plus fréquente aux antibiotiques compromet la prévention et le traitement efficace d'un nombre croissant d'infections provoquées par des bactéries.

Cette nouvelle réalité planétaire nuit sérieusement à notre capacité de traiter les maladies, même les plus courantes, et exige la prise de mesures immédiates et concertées de la part de l'ensemble des intervenants du monde médical.

Dès maintenant, la lutte à l'antibiorésistance doit s'effectuer avec la vision du concept Une santé, car les humains, les animaux et l'écosystème sont tous en interrelation.

Des mesures d'hygiène strictes associées à l'utilisation judicieuse des antibiotiques et à une connaissance exacte des bactéries à combattre doivent être privilégiées.

C'est en intégrant cette culture à chacune de nos décisions que nous réussirons à vaincre les bactéries.

Qu'est-ce que la résistance aux antibiotiques ?

La résistance aux antibiotiques est aussi appelée antibiorésistance. Il existe des bactéries qui sont naturellement réfractaires à certains antibiotiques, alors que d'autres peuvent acquérir de la résistance avec le temps.



Cette résistance est attribuable à un changement dans le matériel génétique de la bactérie. Elle se manifeste lorsqu'un antibiotique ne parvient plus à tuer ou à freiner la croissance de certaines bactéries. Ce phénomène est observé chez certaines bactéries, tant en médecine humaine qu'en médecine vétérinaire.

Par ailleurs, tout usage d'antibiotiques, même justifié et judicieux, peut favoriser l'apparition de bactéries résistantes, rendant ainsi ces antibiotiques moins efficaces. En effet, lors de l'utilisation d'un antibiotique, certaines bactéries peuvent survivre au dosage utilisé surtout si la durée du traitement ou la posologie ne sont pas respectées. Si celles-ci se multiplient, des lignées de bactéries résistantes peuvent être créées et transmettre cette résistance à d'autres bactéries ou contaminer d'autres individus.

Lorsqu'une bactérie est résistante à plusieurs antibiotiques, généralement plus de trois, on dit qu'elle est multirésistante. Cette situation est problématique, car le choix d'antibiotiques pour le traitement des infections associées à ces bactéries devient alors très limité.

Comment prévenir le développement de la résistance aux antibiotiques ?

Pour y parvenir, il est nécessaire de bien identifier la source de l'infection afin de sélectionner l'antibiotique qui sera le plus efficace pour l'éradiquer.

Il est impératif de se conformer à l'ordonnance de votre médecin vétérinaire lorsque l'administration d'un antibiotique est jugée essentielle au traitement de votre animal.

Même lorsque vous croyez votre animal guéri parce que les signes cliniques ont disparu, des bactéries peuvent encore être présentes. Un arrêt trop hâtif du traitement peut favoriser la réapparition de la maladie.

La durée et la fréquence du traitement doivent être respectées de même que le dosage recommandé.

Il convient aussi de ne pas utiliser les antibiotiques sans prescription et sans supervision d'un médecin vétérinaire. Il en va de même pour des antibiotiques d'origine non contrôlée ou destinés à d'autres fins.

