**Résumé du PFE : Enquête sur l’utilisation des antibiotiques chez les bovins dans la région de Sétif centre et El Eulma**

**Auteur : Dib, Alae Eddine**

**Résumé :**

Les antibiotiques sont des substances naturelles ou synthétiques qui peuvent détruire les bactéries (bactéricides) ou inhiber leur multiplication (bactériostatique).

Leur mauvaise utilisation a contribué dans l’apparition des résistances bactériennes à ces molécules.

L’antibiorésistance est un phénomène naturel de défense des bactéries vis-à-vis les antibiotiques. Le support de cette résistance est génétique; Les multiples voies d’acquisition et de transmission de la résistance bactérienne expliquent la difficulté à contrôler ce phénomène.

Une enquête a été déroulée au sein de la wilaya de Sétif visant à vérifier le bon usage des antibiotiques en filière bovine. Les données sont recueillies grâce à des questionnaires distribués aux vétérinaires praticiens en secteur privé.

L’utilisation abusive des antibiotiques par les vétérinaires représente la cause principale de l’apparition des souches résistantes. L’automédication par les éleveurs et le mauvais diagnostic sont des facteurs favorisants.

La consommation des denrées alimentaires d’origine animale contaminées permet la diffusion des souches résistantes chez l’homme ce qui crée une urgence de lutter contre ce phénomène dangereux.

Notre revue propose des informations essentielles en relation avec les antibiotiques et l’antibioresistance ainsi que des actualités par rapport à l’utilisation de ces molécules sur terrain.

Mots clés : antibiotique ; antibioresistance ; vétérinaires ; enquête.

ملخص

المضادات الحيوية هي مواد طبيعية أو اصطناعية يمكنها تدمير البكتيريا (مبيدات الجراثيم) أو منع تكاثرها (جراثيم).

وقد ساهم سوء استخدامها في ظهور مقاومة جرثومية لهذه الجزيئات.

مقاومة المضادات الحيوية هي ظاهرة دفاعية طبيعية للبكتيريا ضد المضادات الحيوية. دعم هذه المقاومة وراثي. تشرح الطرق المتعددة لاكتساب ونقل المقاومة البكتيرية صعوبة السيطرة على هذه الظاهرة.

تم إجراء مسح في ولاية سطيف بهدف التحقق من الاستخدام الصحيح للمضادات الحيوية في قطاع الأبقار. يتم جمع البيانات من خلال الاستبيانات الموزعة على الممارسين البيطريين في القطاع الخاص.

إن الإفراط في استخدام المضادات الحيوية من قبل الأطباء البيطريين هو السبب الرئيسي لظهور سلالات مقاومة. يعتبر العلاج الذاتي من قبل المربين وسوء التشخيص من العوامل المساهمة.

إن استهلاك الأغذية الملوثة من أصل حيواني يسمح بانتشار سلالات مقاومة بين البشر ، مما يخلق حاجة ملحة لمكافحة هذه الظاهرة الخطيرة.

تقدم مراجعتنا معلومات أساسية فيما يتعلق بالمضادات الحيوية ومقاومة المضادات الحيوية بالإضافة إلى أخبار حول استخدام هذه الجزيئات في المجال.

الكلمات المفتاحية: مضاد حيوي؛ مقاومة المضادات الحيوية الأطباء البيطريون. تحقيق

Abstract

Antibiotics are natural or synthetic substances that can destroy bacteria (bactericides) or inhibit their multiplication (bacteriostatic).

Their misuse has contributed to the appearance of bacterial resistance to these molecules.

Antibiotic resistance is a natural phenomenon of defense of bacteria against antibiotics. The support of this resistance is genetic; the multiple ways of acquisition and transmission of the bacterial resistance explain the difficulty to control this phenomenon.

A survey was conducted in the wilaya of Setif to verify the proper use of antibiotics in the cattle industry. The data were collected through questionnaires distributed to veterinarians practicing in the private sector.

The abusive use of antibiotics by veterinarians is the main cause of the appearance of resistant strains. Self-medication by farmers and misdiagnosis are contributing factors.

The consumption of contaminated foodstuffs of animal origin allows the diffusion of resistant strains in humans, which creates an urgent need to fight against this dangerous phenomenon.

Our review proposes essential information related to antibiotics and antibiotic resistance as well as news about the use of these molecules in the field.

Key words: antibiotics; antibiotic resistance; veterinarians; survey.