**Résumé du PFE : Sous-titre : Enquête sur l’utilisation des antibiotiques en filiere bovine dans la region de la kabylie**

**Résumé :**

L'introduction des antibiotiques dans l'élevage a transformé la gestion des infections

bactériennes, améliorant significativement la santé animale et la productivité. Cependant,

l'utilisation des antibiotiques dans ce secteur nécessite une évaluation rigoureuse pour éviter

des pratiques inappropriées qui pourraient favoriser l'émergence de résistances.

Cette étude se base sur les pratiques et l'utilisation des antibiotiques par les vétérinaires en

Kabylie, afin de comprendre et d'optimiser leurs méthodes de traitement.

La majorité des vétérinaires, 75 pour cent privilégient les antibiotiques à large

spectre et interviennent souvent après l'aggravation des symptômes, en raison d'une

surveillance insuffisante dans les élevages traditionnels. En cas d'échec thérapeutique, 60%

prolongent le même traitement. Beaucoup (70%) évitent les laboratoires régionaux pour des

raisons de coût et préfèrent suivre l'évolution des cas en contactant régulièrement les

éleveurs. Les choix d'antibiotiques varient selon le site d'infection : 65% utilisent les

macrolides pour les pathologies respiratoires et 55% optent pour les sulfamides pour les

pathologies digestives.

Pour minimiser la résistance aux antibiotiques, il est important d'optimiser et de

réguler leur utilisation. Cela passe par le renforcement des pratiques de diagnostic, de

surveillance et de traitement, ainsi que par une collaboration accrue avec les laboratoires.

Ces mesures sont essentielles pour une gestion efficace des infections et pour garantir la

durabilité des bénéfices des antibiotiques dans l'élevage.

**Abstract** :

The introduction of antibiotics in livestock has transformed the management of bacterial

infections, significantly improving animal health and productivity. However, the use of

antibiotics in this sector requires rigorous evaluation to avoid inappropriate practices that could promote the emergence of resistance.

This study focuses on the practices and use of antibiotics by veterinarians in Kabylia, in order

to understand and optimize their treatment methods.

The majority of veterinarians, 75percent prefer broad-spectrum antibiotics and often intervene

after symptoms worsen, due to insufficient surveillance in traditional farms. In case of

therapeutic failure, 60% prolong the same treatment. Many (70%) avoid regional laboratories

for cost reasons and prefer to follow the evolution of cases by contacting farmers regularly. The

choice of antibiotics varies according to the site of infection: 65% use macrolides for respiratory

pathologies and 55% opt for sulfonamides for digestive pathologies.

To minimize antibiotic resistance, it is important to optimize and regulate their use. This

includes strengthening diagnostic, monitoring and treatment practices, as well as increased

collaboration with laboratories. These measures are essential for effective infection

management and to ensure the sustainability of the benefits of antibiotics in livestock.