**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Les alternatives biologiques aux antibiotiques chez les poulets de chair

**Résumé:**

L'augmentation des antibiorésistances en aviculture est un problème mondial préoccupant. L'utilisation excessive et inappropriée d'antibiotiques dans l'industrie avicole peut conduire à l'émergence de bactéries résistantes aux médicaments, compromettant ainsi la santé humaine et animale.Face à cette situation, de plus en plus d'efforts sont déployés pour promouvoir des alternatives biologiques et durables en aviculture.

Au cours de notre synthèse bibliographique, quelques-unes des approches alternatives sont discutées pour réduire la dépendance aux antibiotiques.

Parmi ces alternatives biologiques, nous avons passé en revue :

a) Les Probiotiques qui sont des microorganismes bénéfiques qui peuvent être administrés aux animaux pour soutenir leur santé digestive et immunitaire. Ils peuvent aider à réduire la colonisation des bactéries pathogènes dans l'intestin,

limitant ainsi le besoin d'antibiotiques.

b) Les Prébiotiques qui sont des substances non digestibles qui favorisent la croissance sélective des bonnes bactéries dans l'intestin, améliorant ainsi la santé digestive et réduisant les infections.

c)Les symbiotiques qui sont une association des probiotiques et des prébiotiques ou leurs deux actions se conjuguent.

d) Les Huiles essentielles,dont certaines parmi elles, qui ont des propriétés antimicrobiennes naturelles qui peuvent être

utilisées comme alternatives aux antibiotiques. Elles peuvent être administrées dans l'alimentation ou dans l'eau potable des animaux.

e) Les peptides antimicrobiens qui sont des substances qui agissent en ciblant spécifiquement les microorganismes pathogènes.

f) Les extraits végétaux dont les feuilles d’oliviers, figurent parmi les produits les plus étudiés actuellement.

**Abstract**

The increase in antibiotic resistance in poultry farming is a worrying global problem.

The excessive and inappropriate use of antibiotics in the poultry industry can lead to the emergence of drug-resistant bacteria, thereby compromising

human and animal health. Faced with this situation, more and more efforts are being made to promote organ ic and sustainable alternatives in poultry farming. During our literature review, some of the alternative approaches are discussed to reduce antibiotic dependence. Among these organic alternatives, we have reviewed:

a)Probiotics which are beneficial microorganisms that can be fed to animals to support their digestive and immune health.

They can help reduce the colonization of pathogenic bacteria in the intestine, thus limiting the need for antibiotics.

b) Prebiotics which are indigestible substances that promote the selective growth of good bacteria in the gut, thereby improving digestive health and reducing infections.

c) Symbiotics which are a combination of probiotics and prebiotics or their two actions combine.

d) Essential oils, some of which have natural antimicrobial properties that can be

used as alternatives to antibiotics.

They can be administered in the feed or in the drinking water of the animals.

e) Antimicrobial peptides which are substances which act by specifically targeting pathogenic microorganisms.

f) Plant extracts, including olive leaves, are among the most studied products at present.