

Intérêt d'utiliser des huiles essentielles pour le soin des mammites cliniques des vaches laitières



La réduction de l'utilisation des antibiotiques passe aussi par l'utilisation de traitements alternatifs. La question de l'utilisation de la phytothérapie et plus précisément l'aromathérapie pour la gestion des infections mammaire se pose. Des tests sont donc nécessaires pour évaluer leur efficacité.

Alternatives aux antibiotiques



Mammite
Aromathérapie
Huiles essentielles
Vaches laitières

Mots clés

Les mammites sont la première cause d'utilisation des traitements antibiotiques pour les vaches laitières. L'objectif de cette étude était donc d'évaluer l'efficacité d'un mélange d'huiles essentielles comme traitement de première intention pour les mammites de sévérité faible à modérée, en comparaison à un antibiotique.

Un lot de vaches traitées par un mélange d'huiles essentielles en première intention (lot HE, n = 72) a été comparé à un lot de vaches traitées par antibiotique (lot ATB, n = 63) dans des élevages de Bretagne, Pays de la Loire (B-PdL) et Auvergne Rhône Alpes (AURA). La comparaison a été faite sur la base de l'évolution clinique, de l'évolution de la concentration cellulaire du lait individuel des animaux et des résultats d'analyse bactériologique d'échantillon de lait de quartier à J0 et J28.

25 % des vaches HE ont reçu un traitement antibiotique intra-mammaire supplémentaire en raison d'un manque perçu de réponse au traitement initial 2 ou 5 jours après l'apparition (vs 8 % dans le groupe ATB).

Sur l'ensemble des résultats ci-contre, après utilisation d'antibiotique en seconde intention, on observe une guérison clinique supérieure dans le lot ATB, une guérison cellulaire supérieure dans le lot HE. Aucun effet du traitement n'a été observé sur la guérison bactériologique.

Un effet région a également été remarqué, sûrement dû à la flore bactérienne locale.

Les huiles essentielles apparaissent donc comme une piste à explorer pour le développement de futures stratégies de traitements des mammites cliniques qui combinerait antibiotiques et huiles essentielles en fonction du profil épidémiologique de l'élevage et de la sévérité des cas cliniques.



Application du mélange d'huiles essentielles sur la mamelle

		Guérison clinique	Guérison cellulaire	Guérison bactériologique
53	AROMAM			
18	AROMAM 1 ^{ère} intention ATB 2 ^{ème} intention	70 %	74 %	75 %
		*	*	ns
56	ATB			
5	ATB 1 ^{ère} intention ATB 2 ^{ème} intention	87 %	64 %	83 %

Taux de guérison sur les 132 cas inclus avec ou non aggravation et traitement complémentaire

Guérison clinique = absence de signes cliniques à J28

« Guérison cellulaire » = 2 CCI successifs inférieurs à 300000 après le début du traitement.

Guérison bactériologique = absence du pathogène identifié à J0 dans le lait prélevé à J+28

🌐 [Vidéo de présentation des résultats](#)

🌐 [Article 3R](#)