

Evaluation de la variabilité bactériologique dans différents types lésionnels chez le chien lors de pyodermite bactérienne superficielle

Vétérinaires



Détection et surveillance des maladies



Culture bactérienne
Staphylocoques
Pyodermite
Chien

Mots clés

Etude réalisée entre du 13/06/2016 au 18/06/2017, évaluant la variabilité bactériologique entre différents types de lésions de pyodermite (pustule, collerette épidermique, croûte), prélevés sur un même animal, dans le même laboratoire: 144 prélèvements sur 48 chiens, 5 sites géographiques français. Chaque prélèvement a fait l'objet d'une culture bactérienne et d'un antibiogramme.

La culture bactérienne est positive pour 100 % des 144 prélèvements: 193 souches dont 133 (69%) du genre *Staphylococcus* : *pseudintermedius* (54%), *schleiferi* (6%), *aureus* (4%), autres *Staphylococcus spp.* (5%)

Le genre ***Staphylococcus*** a été isolé sur le même nombre de pustules, collerettes et croûtes (**43/48 soit 89.6%**). Plus spécifiquement, ***S. pseudintermedius*** est retrouvé sur 33/48 pustules (**68.8%**), 37/48 collerettes (**77.1%**) et 33/48 croûtes (**68.8%**). Une seule souche est majoritairement retrouvée (Tableau 1).

Une **souche identique** est identifiée sur les 3 prélèvements pour 33 animaux (68,8 %), 2 prélèvements sur 3 pour 17 animaux (35,4 %) et aucun prélèvement pour 4 cas (8 %). Dans les 2 premiers cas (« communauté d'isolement d'espèce »), les **profils de sensibilité antibiotique** sont **statistiquement identiques**, quel que soit le type lésionnel ($p = 0,05$) (Tableau 2).

Les **profils de sensibilité** sont plus proches (mais sans différence statistiquement significative) pour les **associations** pustule et croûte (80% de profils identiques), puis collerette et croûte, puis pustule, collerette et croûte et enfin pustule et collerette (profil différent dans 1/3 des cas).

***Staphylococcus pseudintermedius* est donc le germe principal des pyodermes superficielles canines,**

La fréquence d'isolement est statistiquement identique quel que soit le type de lésion prélevée.

On observe une variabilité des souches et des sensibilités entre lésions dans environ 1/3 des cas.



Pustule, croûte et collerette épidermique lors de pyodermite canine

	pustule	collerette	croûte
1 souche	35 (73%)	32 (67%)	31 (65%)
2 souches	13 (27%)	15 (31%)	15 (31%)
3 souches	0	1 (2%)	2 (4%)

Nombre de souches bactériennes selon le type lésionnel

	3 types lésionnels	Pustules et collerettes	Pustules et croûtes	Collerettes et croûtes
Sensibilités identiques	20 (71%)	20 (65%)	24 (83%)	25 (78%)
Sensibilités différentes	8 (29%)	11 (35%)	5 (17%)	7 (22%)

Profils de sensibilité antibiotique selon les associations de lésions

🌐 [Vidéo Etude des résultats](#)