

Le corrigé Type de la Matière « Séminaire et rédaction d'articles » destinée au M2
Microbiologie Fondamentale

Question N°1 : Cet article appartient à quel type d'articles scientifiques (1 point), est-il accessible à toute la communauté scientifique (mode libre accès) ? (1 point)

Réponse N°1 : il s'agit d'un article de recherche, il est accessible à toute la communauté scientifique (open access, indiqué au début et à la fin de la première page).

Question N°2 : Comment s'appelle le groupe éditorial qui a publié l'article ? (1 point)

Réponse N°2 : Le groupe s'appelle MedCrave.

Question N°3 : suggérez un titre (1point), un résumé (4 points) et 5 mots clés à cet article (2,5 points)

Réponse N°3 :

Le titre : Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolated from dogs with recurrent pyoderma.

Le résumé : Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* has been recently growing problem in small animal clinical practice due to increasing resistance to multiple number of antimicrobials. Present study reports about the antimicrobial susceptibility pattern of MRSA isolated from the dogs with recurrent pyoderma. Based on the cultural and biochemical studies 12 isolated were identified as *Staphylococcus aureus*. Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* was identified based on the disc diffusion method. Fifty percent of the dogs showed the methicillin resistant *Staphylococcus aureus* isolates which were resistant to almost all the antimicrobials used in the present study. Other fifty percent dogs had methicillin susceptible *Staphylococcus aureus* which were susceptible to amoxicillin with sulbactam, cefpodoxime with clavulanic acid, enrofloxacin, cephalexin, ciprofloxacin,

chloramphenicol, amoxicillin and clavulanic acid, cephadroxil and cefpodoxime. Most of the cultures were resistant to cylosin, lincomycin, erythromycin, azithromycin, gentamicin, amikacin. The alarming antimicrobial resistance and methicillin resistant *Staphylococcus aureus* recorded in the present study of dogs with recurrent pyoderma suggest maintenance of personal hygiene by the small animals owners.

Les mots clés proposés sont : *Staphylococcus aureus*, skin infections, dog, antibiogram, MRSA .

Question N°04 : Quelle est la technique que l'expérimentateur n'a pas utilisé dans ce travail et qui lui permettra de bien identifier le *Staphylococcus aureus* résistant à la methicilline ? (1,5 points)

Réponse N° 04 : il s'agit de la PCR du gène mecA .

Question N°05 : Dans la rédaction d'un mémoire, l'introduction est le point de départ, on doit décrire le sujet du mémoire et formuler la problématique, citez les parties qui composent une introduction (0,5 x 8 = 4 points)

Réponse N°05 : les parties qui composent une introduction sont :

- L'accroche
- La présentation du sujet
- Les motivations personnelles liées au sujet (facultatif)
- La présentation du cadre théorique
- La problématique du mémoire
- La présentation de la démarche ou de la méthodologie de recherche
- L'objectif principal du mémoire
- L'annonce du plan

Question N°06 : Quels sont les éléments constitutifs d'une conclusion d'un mémoire ? (4 points)

Réponse N° 06 : il s'agit de :

- Rappeler l'objectif et la problématique
- Répondre à la problématique posée
- Exposer les résultats obtenus
- Donner les perspectives du travail.