



P O L Y N E S I E F R A N Ç A I S E

MINISTÈRE
DE LA SANTÉ,
DE LA FONCTION PUBLIQUE
DE LA RENOVATION ET DE LA
DECONCENTRATION DE L'ADMINISTRATION
chargé de la tutelle de la caisse de prévoyance sociale

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIENS DE CATEGORIE B

EPREUVE TECHNIQUE D'ADMISSIBILITE : ELEVAGE

Le lundi 02 février 2004 de 9 h à 12 h – coefficient 4

Institut de Formation aux soins d'infirmiers (IFSI)
Salle du rez-de chaussée

ÉPREUVE TECHNIQUE – TECHNICIEN D'ÉLEVAGE

A - Sémiologie

- 1 Décrivez les quatre étapes de l'examen clinique d'un bovin.
- 2 Quelles sont les caractéristiques d'un cycle de rumination chez le bovin adulte ?
- 3 Quelle est la température physiologique de la vache, de la chèvre, du cheval ?
- 4 Quelle est la durée de gestation d'une vache, d'une chèvre, d'une truie, d'une lapine ?
- 5 En quelques lignes, quelles informations peuvent apporter une fouille rectale chez la vache ?

B - Pathologie médicale

- 1 Donnez les éléments diagnostics et le traitement de la piroplasmose (babésiose) bovine.
- 2 Quels sont les signes cliniques majeurs de la névrose vitulaire (fièvre de lait) ?
- 3 Quels sont les effets secondaires des corticoïdes chez les bovins ?
- 4 Quels sont les signes cliniques majeurs de la bronchite infectieuse aviaire (coronaviroses) ?
- 5 Quelles produits sont utilisables en prévention des coccidioses chez le poulet de chair ?
- 6 Proposez un traitement de la colibacillose chez le porcelet (produits, doses, protocoles).
- 7 Décrire en quelques lignes le syndrome de la truie grasse.
- 8 Quelles sont les zoonoses bactériennes majeures que le porc peut transmettre à l'homme ?
- 9 Citez trois antiseptiques usuels en médecine vétérinaire et donnez leurs avantages respectifs.
- 10 Quelles peuvent être les complications d'une castration de porcelet ?

C - Zootechnie

- 1 A quel âge les poulettes commencent à pondre ?
- 2 Tracer une courbe de ponte standard chez la poule pondeuse.
- 3 Tracer une courbe standard du poids des œufs en fonction de l'âge des pondeuses.
- 4 Combien d'œufs produit une poule par an dans les conditions locales optimales ?
- 5 Quelle attitude avoir lorsque le taux d'œufs fendus ou cassés augmente significativement ?
- 6 Quels objectifs zootechniques doit-on viser en production porcine (reproduction, engraissement) ?
- 7 Quelle est la production annuelle moyenne d'une ruche à Tahiti ?
- 8 Quelle quantité annuelle de lait produit une chèvre, dans les conditions optimales en Polynésie ?
- 9 Quelle quantité d'aliments à 2 775 Kcal/Kg mange par jour une poule en cage, au pic de ponte ?
- 10 Quelle est la teneur moyenne en protéines brutes des aliments industriels pour porcs à l'engrais ?

D - Epidémiologie

- 1 Décrivez en quelques lignes l'évolution d'un épisode brucellique dans une porcherie.
- 2 De quelle maladie contagieuse majeure le rucher polynésien n'est pas atteint ?
- 3 Quelle maladie bovine récemment déclarée aux U.S.A. a suscité la suspension des importations en Polynésie française ?
- 4 Qu'est-ce que le taux d'incidence et le taux de prévalence d'une maladie dans un cheptel ?
- 5 Définissez les termes suivants : infectieux, contagieux, zoonose.

ÉPREUVE TECHNIQUE – TECHNICIEN D'ÉLEVAGE

- 6 Définissez les termes suivants : épizootie, enzootie.
- 7 Quels sont les vecteurs de la piroplasmose bovine.
- 8 Comment les bovins contractent-ils l'encéphalopathie spongiforme bovine ?
- 9 Donner un exemple de germe tellurique particulièrement dangereux.
- 10 En quelques lignes, que préconisez-vous à l'éleveur lors d'avortement d'une vache.

E - Connaissance des filières

- 1 Quel a été le tonnage de viande de porc, importé en Polynésie française en 2003 ?
- 2 Quel taux de couverture du marché, la production locale d'œufs a-t-elle assuré en 2003 ?
- 3 Quel est le premier poste de dépenses en élevage de poules pondeuses ?
- 4 Quels intrants les producteurs de miel de Polynésie française importent-ils ?
- 5 Quelles sont les valeurs commercialisées des trois plus importantes productions animales du Territoire.