

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ÉPREUVE N° 5
SCIENCES APPLIQUÉES ET TECHNOLOGIE

Option : Conduite et gestion d'une entreprise du secteur canin et félin

Durée : 2 heures 30

Matériel(s) et document(s) autorisé(s) : **Aucun**

Rappel : Au cours de l'épreuve, la calculatrice est autorisée pour réaliser des opérations de calcul, ou bien élaborer une programmation, à partir des données fournies par le sujet.

Tout autre usage est interdit.

Le sujet comporte **5** pages

PARTIE 1 : PATHOLOGIE ET HYGIENE VETERINAIRE **10 points**
Annexe A

PARTIE 2 : LA SOCIALISATION **10 points**

L'annexe A est à rendre avec la copie

PARTIE 1 : Pathologie et hygiène vétérinaire

Monsieur Dupont, éleveur de chiens et de chats, exploite les deux races suivantes : Golden Retriever et Sacré de Birmanie.

Lors de la visite annuelle de son élevage, son vétérinaire lui propose un nouveau protocole de vaccination canine présenté dans l'article du **document 1**.

Question 1 :

1.1. D'après le **document 1**, donner le nom des maladies concernées par un rappel tous les trois ans. **(0,75 point)**

1.2. Citer trois autres maladies nécessitant un rappel annuel. **(0,75 point)**

Question 2 : Les maladies peuvent être classées selon l'agent pathogène en cause.

2.1. Incrire, dans le tableau de **l'annexe A**, les maladies suivantes en fonction de l'agent pathogène en cause et de l'espèce concernée : panleucopénie (ou typhus), coryza, parvovirose, toux de chenil, leucose, maladie de Carré. **(1 point)**

La vaccination permet de protéger les animaux contre certaines maladies contagieuses.

2.2. Nommer le type d'immunité mise en jeu lors de la vaccination et préciser ses caractéristiques. **(1,25 point)**

2.3. Citer les molécules fabriquées par l'organisme après l'injection vaccinale et préciser le nom des cellules qui les fabriquent. **(1 point)**

2.4. « Il n'est pas utile de vacciner un chiot dès sa naissance ». Donner deux arguments permettant de justifier cette affirmation. **(1 point)**

2.5. Le graphique du **document 2** illustre le niveau de protection immunitaire des chiots après la naissance. **(2 points)**

Expliquer ce qui caractérise chacune des phases A et B.

Indiquer ce que représentent les flèches numérotées 1 et 2.

Justifier l'évolution de la courbe en phase C.

Question 3 : La parvovirose est une maladie très redoutée en élevage canin. Dans le cadre d'une épidémie, des mesures de prophylaxie sanitaire sont mises en place, telles que le vide sanitaire.

3.1. Citer trois symptômes majeurs observés chez un chiot atteint de parvovirose. **(0,75 point)**

3.2. Citer deux autres mesures de prophylaxie sanitaire applicables en cas de parvovirose ou en cas d'épidémie en général. **(0,5 point)**

3.3. Justifier l'intérêt du vide sanitaire et indiquer ses limites dans le cas de la parvovirose. **(1 point)**

DOCUMENT 1

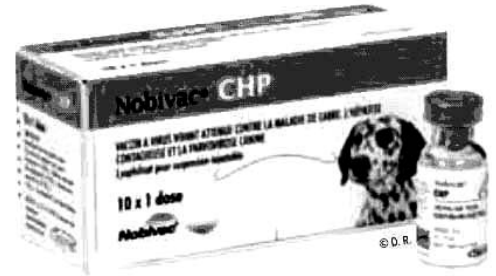
Vaccination canine. Faut-il espacer les rappels, mais pas la consultation ?

Intervet est le premier laboratoire à proposer des rappels CHP tous les trois ans

La consultation vaccinale n'est pas remise en cause, bien au contraire...

Pour la première fois en France, un laboratoire, Intervet, présente une gamme de vaccins canins, Nobivac®, qui intègre des rappels tous les trois ans pour les trois valences CHP [...]

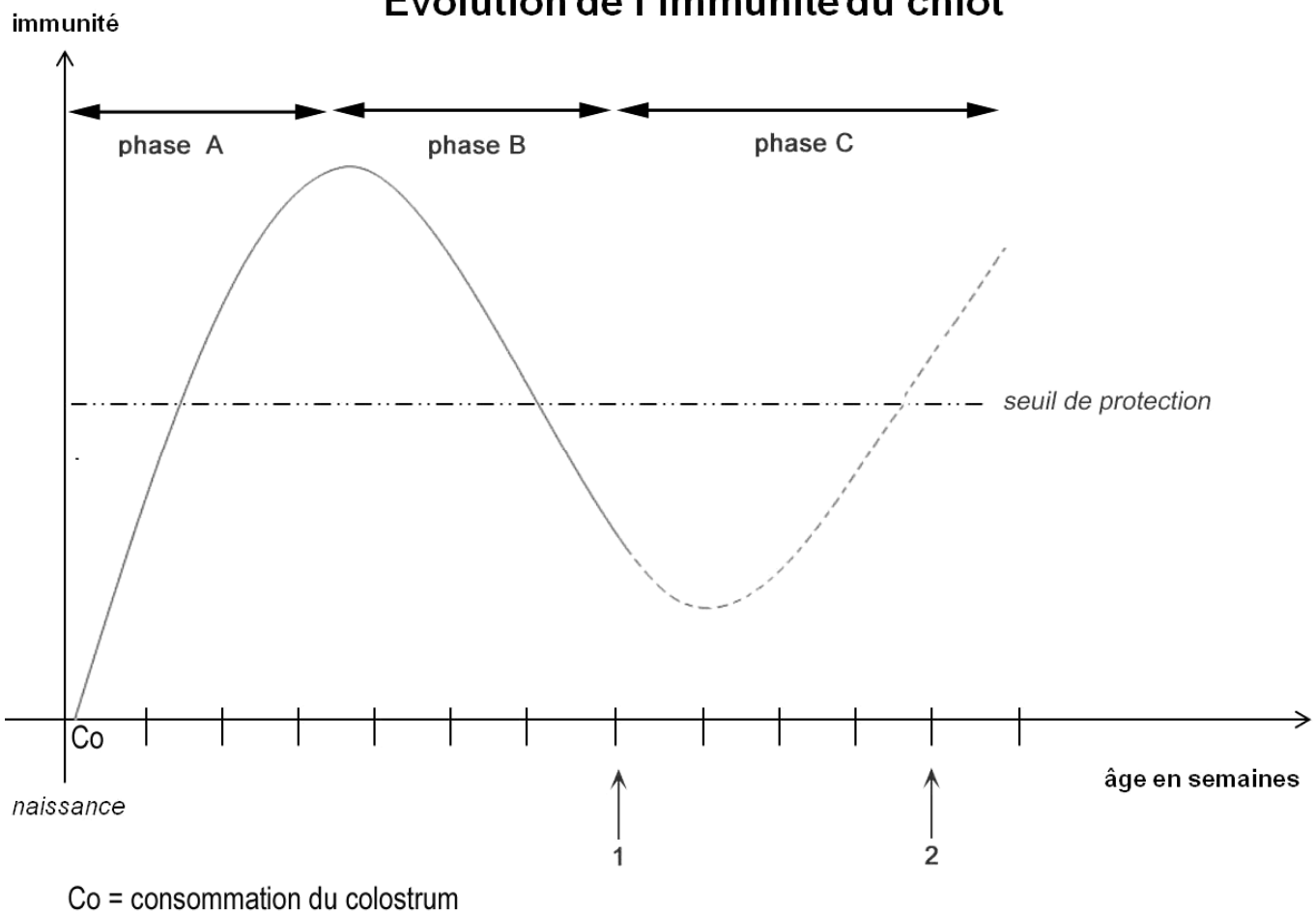
A l'intention des vétérinaires, le laboratoire souligne d'ailleurs que cette gamme ne remet surtout pas en cause le principe d'une consultation vaccinale annuelle centrée sur les valences LR.



d'après La Semaine Vétérinaire - 16 septembre 2006

DOCUMENT 2

Evolution de l'immunité du chiot



PARTIE 2 : La socialisation

Selon une étude récente, les propriétaires de chiens ou de chats observent de plus en plus souvent des troubles de comportement chez leurs animaux. Selon les pratiques d'élevage et leurs conséquences sur les comportements des animaux, la responsabilité de l'éleveur naisseur peut être engagée.

Dans les élevages de setters anglais de « La Plaine Verdoyante » et de « La Quête à Grande Vitesse », les chiennes sont séparées de leurs chiots à des moments différents : lors de la vente dans le premier élevage, à 5 semaines dans le second cas.

Question 1 : Ces deux pratiques de sevrage ont des conséquences sur la socialisation des chiots.

- 1.1. Réaliser un schéma de la chronologie du développement comportemental du chiot de la naissance à la vente (périodes, durées moyennes, ...). **(1,5 point)**
- 1.2. Indiquer, dans les deux élevages présentés, la pratique qui vous semble la plus pertinente. Justifier votre réponse. **(1 point)**

Question 2 : La socialisation est une étape complexe qui permet au jeune de devenir un adulte équilibré et sociable.

- 2.1. Les chiots destinés à la protection des troupeaux ovins naissent et sont élevés en bergerie au milieu des moutons. Cette pratique repose sur le principe de l'imprégnation. Définir cette notion. **(0,5 point)**
- 2.2. Par ailleurs, on distingue la socialisation intraspécifique de la socialisation interspécifique. Définir ces termes. **(2 points)**
- 2.3. Expliquer le rôle de l'éleveur dans la socialisation du chiot. **(1,5 point)**
- 2.4. Après l'acquisition d'un chiot, indiquer si le propriétaire a également un rôle à jouer et pourquoi. **(1 point)**

Question 3 :

- 3.1. Dans le cas d'une séparation précoce des chiots de la mère, donner un des moyens dont l'éleveur dispose pour compenser le manque de socialisation. **(1 point)**
- 3.2. Proposer et décrire succinctement un moyen permettant à l'éleveur de s'assurer du bon équilibre comportemental des chiots. **(1,5 point)**

MEX

Nom :
(EN MAJUSCULES)

Prénoms :

Date de naissance :

19

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

EXAMEN :

Spécialité ou Option :

ÉPREUVE :

Centre d'épreuve :

Date :

N° ne rien inscrire

ANNEXE A (à compléter et à rendre avec la copie)

N° ne rien inscrire

Classification des maladies selon l'agent pathogène microbien responsable

	<i>Virus</i>	<i>Bactérie</i>
<i>Chien</i>		
<i>Chat</i>		