**CORRIGE TYPE examen de BHP**

**I.Répondre par vrai ou faux, si la réponse est fausse expliquez pourquoi ? (10 points)**

1. Pour que les bâtiments d’élevages répondent au mieux aux besoins des animaux, il faut tenir compte faut tenir compte de l’implantation, de la région et du climat, de la nature des matériaux , de la densité des animaux, de l’hygiène?....Vrai

2-Chez les bovins la zone de confort thermique se situe entre 20 et 25°c, mais elle varie selon le mode de stabulation ?.Faux entre 10et 20°C ? Elle varie selon l’état physiologique de l’animal, le niveau d’alimentation., selon la CI....................

3-La lumière est appréciée par les animaux, les recommandations indiquent de prévoir les 60 % de la surface en ouverture pour laisser passer la lumière ? Faux , les normes indiquent 20% de la surface ……………………..

4-Généralement les animaux adultes ne résistent pas au froid ? …Faux, ils résistent au froid…………….

5-La surface de couchage d’une brebis est de 2.5m2 et 0.7m2 pour l’agneau et un volume d’air de 3 m3/ brebis avec agneaux?...Faux, la surface de couchage est de 1m2 pour une brebis ,0.3m2 pour l’agneau et 6m3 de volume d’air ..............

6-Dans une bergerie de capacité 200 brebis , on peut prévoir 8 parcs de 10m , avec 25 brebis ?..Vrai....

7-Les indicateurs à surveiller dans la ventilation sont : la température, l’humidité, et la densité. ?.Vrai......

8-En élevage intensif du poulet de chair la croissance est lente, ce rythme de croissance est associé au développement des pattes ?...Faux le rythme est rapide mais pas la structure des pattes .................

9-En élevage avicole, la pratique de la bande unique de façon à respecter le système « tout plein, tout vide », constitue la règle principale de l’élevage avicole ?........Vrai...............

10- A la phase finition, l’aliment du poulet de chair est sous forme de farine et le taux de protéines brutes est de 22% ?...Faux , l’aliment est sous forme de granulés et taux de proteines brutes doit etre de 18%

11-Le béton est le plus utilisé pour les sols en bâtisses d’élevages et que la pente soit inférieure à 7% ? Vrai…

12-Les pédiluves ce sont des équipements qui doivent être placés à l’entrée des bâtiments d’élevages ? Vrai….

13-Le protocole de nettoyage – désinfection est composé de 4 grandes étapes ?..Vrai...........

14-Lors de l’achat d’animaux, une des stratégies consiste à mettre les nouveaux arrivants avec les animaux nés à la ferme ?.Faux les nouveaux arrivants doivent être en quarantaine ............

15-En élevage cunicole , le lapin possède des glandes sudoripares qui jouent un grand rôle dans l’homéothermie ? Faux , le lapin de possedent pas de glandes sudoripares on doit lui apporter son alimentation selon les nomes (taux de fibres au environ de 11% et eau fraiche en été ….

16-Les abreuvoirs doivent être facile d’accès, il est conseillé de les placer 0.7-0.8m du sol ?.....Vrai....

17**-** Les zoonoses sont des maladies infectieuses ou parasitaires des animaux transmissibles à l’homme, divisées en catégories ?Vrai.........

18-La qualité du vide sanitaire est liée à sa durée ?Faux selon l’efficacité de la désinfection à un moment donné ……………

19-La synergie est un type de phénomène par lequel plusieurs facteurs agissent en commun, créent un effet global ?..Vrai......................

20- Un antagoniste est une molécule qui interagit avec un ou plusieurs récepteurs d’une molécule de l’organisme ?..Faux. C’est une action opposée à une molécule ou une substance ...............................

**II. Complétez 2 tableaux de votre choix  ;(10 points) 0.5/réponse juste**

**II.1 Les facteurs d’infections tenant compte de l’environnement**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Facteurs pro infectieux synergiques | Facteurs pro infectieux antagonistes |
|  | Habitat insalubre et pollué | Locaux sain(propres) |
| Facteurs d’infection tenant  compte de L’environnement | Micro climat non équilibré | Contrôle des normes d’élevage  Température, humidité, aération, lumière |
|  | Alimentation polluée et déséquilibré | Contrôle nutritionnel  Contrôle sanitaire |
|  | Pollution des locaux | Désinfection  Vide sanitaire |
|  | Vecteurs vivants | Désinsectisation  Dératisation |
|  | Stress | Contrôle densité  Tranquillisants |

**II.2.Avantages de la stabulation entravée et avantages de la stabulation libre paillée ?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Avantages stabulation entravée** | **A Avantages stabulation libre paillée** |
| * Meilleure surveillance des animaux. * Travail facilité grâce à la mécanisation du nettoyage et de l’alimentation.   L’abri, le confort et le calme des animaux sont assurés dans des bonnes conditions | Facilité du travail et donc frais réduits.  Propreté des vaches.  Amélioration de l’ambiance.  Avantage agronomique du fumier.  Meilleur détection des chaleurs |

**II.3.Difference entre la mise en quarantaine et L’infirmerie**

|  |  |
| --- | --- |
| Mise en quarantaine | A Infirmerie |
| * Animaux achetés, venant de l’extérieur * 1 lot d’animaux possible * Isolement total : absence de contact physique avec les autres animaux * Désinfection non nécessaire | * Animaux malades de l’élevage * 1 seul animal généralement * Isolement partiel: contact visuel nécessaire * Désinfection après chaque passage d’animaux |