

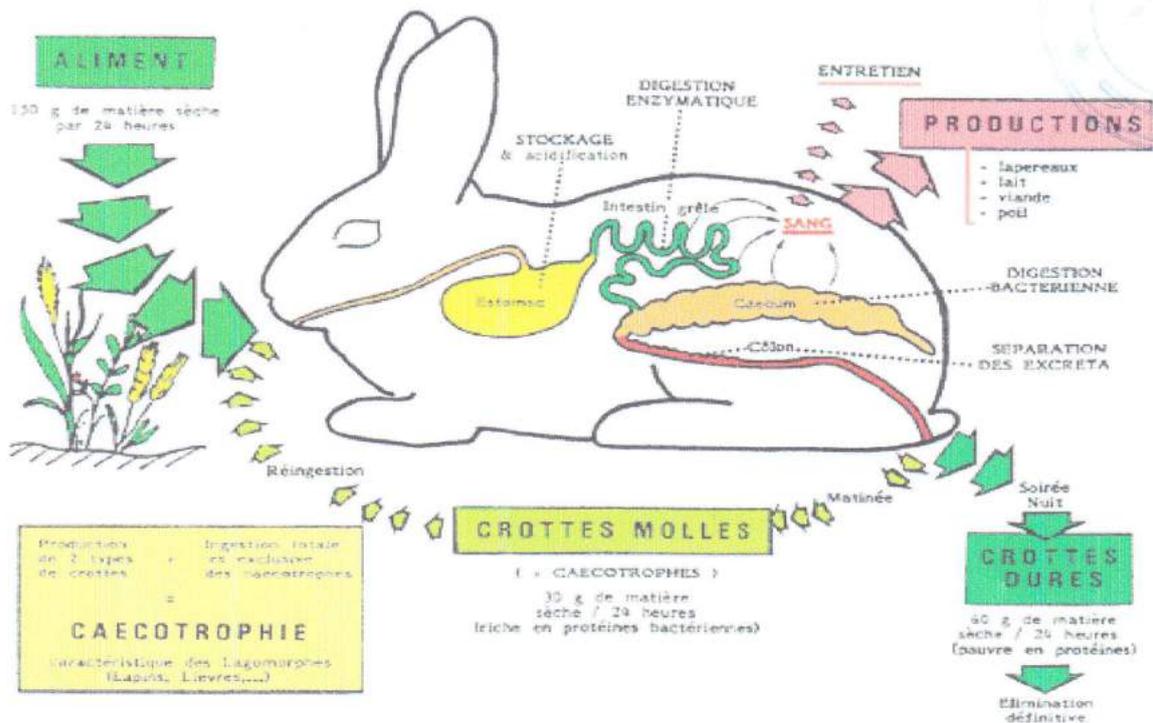


Partie 01 (Cuniculture)(6p)

1. La palpation chez la lapine peut se faire aisément entre le 12e et le 14e jour après la saillie (à partir du 10e jour pour les éleveurs très expérimentés).(0.5p).
2. Parmi les inconvénients de l'élevage en groupe au sol on trouve (1p)
 - Risque de mortalité à cause de la concurrence et de l'agressivité des animaux
 - Difficulté de maintenir une bonne hygiène
 - Souillure de l'alimentation
 - Reproduction incontrôlable (et risque des pseudo gestations).....
3. Les critères essentiels à respecter en matière du bâtiment d'élevage sont ;(1p)
 - Fabriqué avec des matériaux lisses et étanches faciles à nettoyer, durable, exempts de toutes substances toxiques.
 - Assure le confort du travail à l'éleveur...
 - Assure une isolation efficace et une ventilation suffisante.
4. Les besoins alimentaires des lapins varient en fonction du ;(1p)
 - Sexe (lapin reproducteur, lapine suivant le stade physiologique)
 - Type et période de production (engraissement)
 - Température ambiante.
5. L'expression "Chez la lapine l'ovulation est provoquée et multiple" veut dire que l'ovulation ne se produit que s'il y a eu accouplement. Et plusieurs follicules qui vont libérer de nombreuses ovules ce qui peut donner des portées ayant jusqu'à 10 à 12 lapereaux à la naissance, voire plus.(0.5p)
6. L'intervalle mise bas-saillie dépend de deux facteurs ;

Le délai de la présentation de la femelle au mâle après la mise bas dépend de l'importance de la portée (la portée est nombreuse, plus l'intervalle doit être allongé) et de la qualité de l'aliment distribué. (Si l'alimentation est constituée essentiellement de fourrages +/-complément, l'éleveur doit attendre le sevrage avant de saillir à nouveau la lapine, par contre si l'aliment est composé (équilibré), l'intervalle mise bas - saillie peut être de 10 à 15 jours). (0.5p)

7. Schéma général de fonctionnement de la digestion chez le lapin : (1.5p)

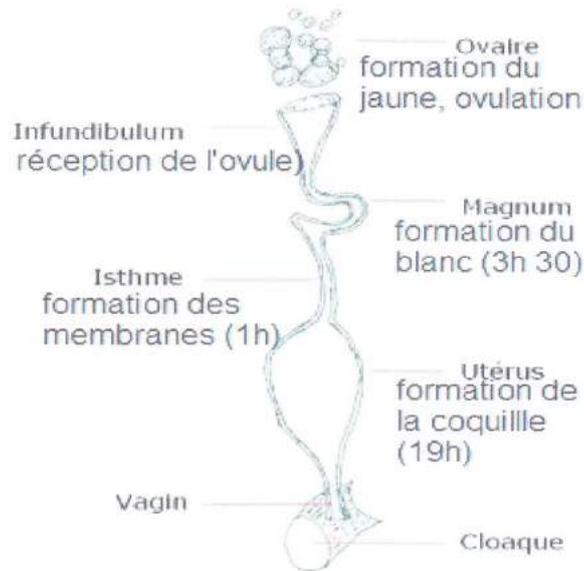


Partie 02 (Aviculture)

1. Critiques de la conduite du poulailler de chair : (2p)

- Le bâtiment d'élevage doit être installé loin de la route à grande circulation.
- La période d'élevage (3mois) est longue, elle ne doit pas dépasser les deux mois.
- Il faut laisser un vide sanitaire entre la bande ancienne et la nouvelle bande pour éviter la transmission des maladies.
- Le passage d'un aliment démarrage à l'aliment croissance doit être de façon progressive, donc les derniers jours il faut diminuer la quantité du premier et la remplacer progressivement par l'aliment croissance jusqu'à leur élimination définitive.
- Le pédiluve doit contenir avec l'eau un produit désinfectant.

2. Schéma de la formation de l'œuf (2p)



3. On peut justifier une valeur de l'indice de consommation supérieure à la valeur standard par : un gaspillage ou une surconsommation de l'aliment, de la mauvaise qualité de ce dernier, des poussins de mauvaise qualité, d'un taux de mortalité élevé.... (1p)
4. Les principaux facteurs intervenants dans la variation du poids de l'œuf (1p):
 - L'âge de la bande (La ponte très précoce entraîne des poids d'œufs faibles).
 - Les facteurs alimentaires tels que la qualité peuvent affecter les dimensions des œufs chez les pondeuses.
 - Les programmes lumineux (la durée journalière d'éclairage)
 - Les températures environnementales élevées réduisent la taille des œufs.

DSOUZA W