Histoire des races animales M1 Prod.Anim

Corrigé type

Définir les notions suivantes : espèce, race, lignée, souche, diversité interpopulation,

Définir les notions suivantes : espèce, race, lignée, souche. (4pts)

L’espèce

Deux individus appartenant a la même espèce quand leur produit de croissance est fécond interfécondité, le cheval et l’âne même genre mais pas la même espèce.

La race

le terme «race» est utilisé pour identifier des populations distinctes, constitutives des ressources zoogénétiques, en tant qu’unités de référence et de mesure Les individus sont d’une même race quand ils présentent des caractères morphologiques, homogènes constants. Série d’individus comprenant un être et ses ascendants des générations précédentes.

* Une lignée peut désigner :une  lignée familiale correspond aux individus descendant d'un individu donné (ex : branche d'une même famille)
* La souche Elle est particulièrement utilisée en aviculture.la souche est une famille issue d'un très petit nombre de sujets, isolée au sein de la race, et qui se reproduit avec des caractères particuliers bien fixés mais pas suffisamment distinctifs pour constituer une race à part.

La diversité interpopulation variabilité entre races, la diversité intrapopulation variabilité au sein des races.

Quelles sont les principales caractéristiques des populations animales traditionnelles ?

Populations traditionnelles: (principalement locales)

Ont une grande diversité phénotypique; sont gérées par des fermiers et des éleveurs pastoraux avec une faible intensité de sélection, peuvent être soumises à une forte pression de sélection naturelle

Comment caractériser quantitativement les races bovines non reconnues ?

Les mesures du corps ou des parties du corps des animaux. Par exemple, le poids et le tour de poitrine, comme le taux de croissance, le rendement laitier La mesure du poids vif à un âge spécifique, mesure de la quantité moyenne de lait produite

Comment valoriser et conserver les populations bovines locales ?

* conservation ex situ in vivo

Fait référence à la conservation par le maintien de populations d'animaux vivants non élevés dans des conditions de gestion normales et/ou en dehors de la zone dans laquelle ils ont évolué ou se trouvent encore de manière habituelle

* Conservation ex situ in vitro

Fait référence à la conservation externe à l'animal vivant dans un environnement artificiel, dans des conditions cryogéniques incluant entre autres, la cryoconservation des embryons, du sperme, des tissus... Ayant le potentiel de reconstituée dans l'avenir des animaux vivants

* conservation in situ
* Conservation génétique moléculaire

Au niveau génétique moléculaire, la diversité génétique présente dans une espèce d’animaux d’élevage est le reflet de la diversité allélique c’est-à-dire les différences dans les séquences d’ADN entre environ 25000 gènes c’est-à-dire les régions fonctionnelles de l’ADN affectant le développement et la performance des animaux et par conséquent l’unité la plus basique de la conservation est l’allèle.

Fait référence à la conservation des animaux d'élevage par l'usage continu de la part des éleveurs dans le système de production dans lequel ces animaux ont évolué ou sont habituellement présents et élevés.