Université Kasdi Merbah Ouargla

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Département
des Sciences Agronomiques

Année Universitaire : 2022-2023

Spécialité :
Parcours et Elevage en Zones Arides

Niveau : Master 2.

Date : 17/01/2023.

Durée : 1H 30'

Examen Elevage Ovin & Caprin

1- En quoi consiste le niveau alimentaire haut et comment faudrait raisonner à l'égard de catégories ovines présentes sur parcours ? ***(10 pts).***

2- Quelle est la différence entre la sélection et l'amélioration génétique en élevages ovins et quels sont les avantages et les inconvénients de chacune d'elles ? *(10 pts).*

Bon courage

Corrigé Type

1- En quoi consiste le niveau alimentaire haut et comment faudrait raisonner à l'égard de catégories ovines présentes sur parcours ? ***(10 pts).***

Ce niveau alimentaire (N.A.H.) est basé sur l'utilisation des parcours à laquelle sont associés des pâturages semés et/ou des apports complémentaires. ***(2 pts).***

A cet effet, il est pris en considération les besoins de chacune des catégories animales, alors que leur stade physiologique détermine leur affectation de telle sorte que :

a- La brebis suitée, en raison de ses besoins élevés, bénéficie des parcours, des pâturages semés ou de la complémentation alimentaire (grains d'orge) ; ***(2 pts).***

b- Les agneaux à l'engrais bénéficient des parcours naturels et des pâturages semés d'orge ou de seigle ; ***(2 pts).***

c- Les reproducteurs et les animaux de remplacement, bénéficient des parcours naturels et une alimentation complémentaire en été et automne. ***(2 pts).***

d- Les brebis réformées utilisent surtout les parcours d'appoint, leur permettant de gagner quelques kg avant leur admission sur le marché pour la vente. ***(2 pts).***

2- Quelle est la différence entre la sélection et l'amélioration génétique en élevages ovins et quels sont les avantages et les inconvénients de chacune d'elles ? ***(10 pts).***

La **sélection** est opérée au sein d'un troupeau de la même race, en optant à trier les individus présentant les meilleurs performances de production et de sélection. ***(2.5 pts).***

Avantages **:** Conservation du patrimoine génétique à travers la préservation de la lignée, c'est-à-dire de la pureté de la race. ***(1.25 pts).***

Inconvénients : Les croisements entre les individus du même troupeau entrainerait des problèmes de consanguinité qui à terme se répercuteraient négativement sur le matériel génétique de la race ; pathologies, baisse de la productivité et perte des potentialités génétiques de la race. ***(1.25 pts)***

L'amélioration génétique est une pratique entreprise à travers le croisement entre individus issus de races différentes et dont l'objectif est d'améliorer les performances de production et de reproduction des sujets des générations futures. ***(2.5 pts).***

Avantages **:** Multiplication rapide. ***(1.25 pts)***

Inconvénients : Risque de disparition des races locales, ce qui sous-entend une Erosion Génétique. Le troupeau ovin est désormais hybride. ***(1.25 pts)***