

Zootecnie 2 : Reproduction et productions animales

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Bac + 2 dans le domaine des sciences du vivant. Anglais lu recommandé.

Objectifs pédagogiques

Faire acquérir les bases scientifiques de la biologie des animaux domestiques en s'appuyant principalement sur l'étude de leur nutrition, de leur reproduction, et de leur génétique ; ces fonctions seront illustrées par des applications zootechniques.

Mots-clés

[Physiologie animale](#)
[Génétique](#)
[Productions animales](#)
[Conseil en élevage](#)

Programme

Contenu

Reproduction et productions animales

Reproduction

Conditions requises pour réussir la fécondation (réduction des digynies et polyspermie, insémination au "bon moment", intérêt de la détection des chaleurs).

Ponte du maximum d'ovocytes chez les femelles de grande valeur génétique (folliculogénèse et superovulation).

Détection précoce des femelles gravides (croissance et destruction des corps jaunes ; recherche des sécrétions lutéales et embryonnaires).

Réduction des périodes infertiles : avancement de l'âge à la première mise à bas ; diminution des anoestrus (saisonniers et post-partum) ; méthode de synchronisation des chaleurs.

Sexage, clonage, congélation et transfert d'embryons. Maîtrise de la parturition.

Génétique

Principes de base de l'amélioration génétique. Sélection sur valeur génétique additive. Pondération économique. Effet du milieu. Applications. Constructions des schémas de sélection. Hétérosis. Utilisation du croisement.

Illustrations zootechniques

Production laitière chez les ruminants, production de viande bovine, production porcine, production avicole, autres élevages (ovin, caprins, équin, cunicole, etc...)

Modalité d'évaluation

Contrôle continu
Examen final

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Informations pratiques							

Contact

EPN07 - IAA
292 rue Saint Martin
75003 Paris
Tel :01 40 27 21 67
[Hind KHAZRANE](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

UE

Guadeloupe

Guadeloupe
Année 2023 / 2024 : Présentiel soir ou samedi

Pointe-à-Pitre
Année 2023 / 2024 : Présentiel jour

Code UE : BLG118

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Marion POMMET

Rebeca GARCIA