

**Document
d'accompagnement
du référentiel
de formation**



Inspection de l'Enseignement Agricole

Diplôme :

Baccalauréat professionnel « Technicien en expérimentation animale »

Module :

MP6 : Maintenance des animaux et conduite d'élevage dans l'unité animale

Objectif général du module :

Organiser les opérations techniques liées à la maintenance et à l'élevage des animaux dans le respect de la réglementation et du bien-être animal

**Indications de contenus, commentaires,
recommandations pédagogiques**

Ce module complémentaire du module MP4 vise à développer l'autonomie dans l'organisation et la mise en œuvre des différentes opérations liées à la maintenance et à l'élevage des animaux. Ce caractère opérationnel doit se traduire par des études de cas et des mises en situations pratiques sur l'animalerie pédagogique. Il prend appui sur les apprentissages du module EP3 de la classe de seconde professionnelle et ceux-ci sont ensuite confortés lors des séquences en milieu professionnel

Le programme propose une trame générale mise en œuvre à partir d'une espèce support. On mettra ensuite en évidence les particularités de la maintenance et de l'élevage des autres espèces.

Conformément à la charte nationale d'éthique appliquée à l'expérimentation animale, le souci d'optimiser les conditions de vie, d'hébergement et de soins aux animaux utilisés doit être permanent dans l'enseignement des modules techniques

Observer des animaux, détecter tout comportement inhabituel et contrôler les paramètres d'ambiance sont des capacités transversales aux différents objectifs de ce module.

Objectif 1 - Organiser le transport des animaux dans le respect de la réglementation

Objectif 1.1 - S'assurer de la conformité des conditions de transport

Mots clés : conditions générales de transport, réglementation

Expliquer que tout transport constitue une situation contraignante pour les animaux, en déduire les conditions générales du transport qui s'imposent à tout déplacement.

Présenter le champ de la réglementation du transport d'animaux vivants : but, distance, autorisation de transport, qualification du convoyeur, documents.

Objectif 1.2 - Réaliser le transport des animaux

Mots clés : organisation, conditions de transport

Se traduit par des mises en situation permettant de mettre en évidence les vérifications à faire, les précautions à prendre, les documents à renseigner.

Objectif 2 - Gérer la mise en place des animaux dans l'unité animale

Objectif 2.1 - Assurer la réception des animaux et vérifier la conformité de la livraison

Mots clés : réception, conformité

Se traduit par des mises en situation permettant l'apprentissage de bonnes pratiques et de la conduite à tenir.

Insister sur l'importance de la vérification de la conformité de la livraison, de l'état général et sanitaire des animaux, du contrôle et du renseignement des documents d'accompagnement.

Objectif 2.2 - Organiser la quarantaine et l'acclimatation

Mots clés : quarantaine, acclimatation

Expliquer les enjeux de ces deux phases.

Se traduit par des mises en situation permettant l'apprentissage de bonnes pratiques et de la conduite à tenir.

Objectif 2.3 - Réaliser l'installation des animaux dans l'unité animale

Mots clés : préparation de la zone d'hébergement, mise en place des animaux

A traiter en relation avec le module MP7. Se traduit par des mises en situation portant sur la préparation des locaux, du matériel, et l'installation des animaux.

Objectif 3 - Organiser la maintenance des animaux présents dans l'unité animale

Objectif 3.1 - Gérer l'alimentation en fonction des exigences spécifiques

Mots clés : besoins et régimes alimentaires spécifiques, modalités de distribution, abreuvement

Se traduit par des mises en situation portant sur les besoins des animaux, le choix de régimes adaptés aux exigences des différentes catégories d'animaux, leur distribution, le contrôle de la consommation et le suivi des stocks.

Objectif 3.2 - Gérer les opérations courantes liées à l'hygiène et au confort

Mots clés : observations du comportement des animaux, signes cliniques, change, marche en avant des personnels, matériels et animaux

Se traduit par des mises en situation ; insister sur l'importance :

- de la surveillance constante des animaux et la détection des signes cliniques,
- du respect de la marche en avant et des règles d'hygiène lors de toutes les opérations de maintenance des animaux.

Objectif 3.3 - Contrôler, enregistrer les paramètres d'ambiance et réagir en conséquence

Mots clés : paramètres d'ambiance, normes, contrôle, fiabilité des enregistrements, conséquences

Donne lieu à une activité pluridisciplinaire avec la physique-chimie. Ne pas se limiter au contrôle de la conformité des paramètres d'ambiance aux normes mais simuler aussi des dysfonctionnements pour placer les apprenants face à des situations de crise et à la gestion d'imprévus.

Objectif 3.4 - Gérer les opérations liées au maintien de l'état sanitaire des animaux

Mots clés : dominantes de pathologies selon les espèces, plans de prophylaxie spécifiques

Exposer les dominantes de pathologies selon les espèces et faire le lien avec le plan de prophylaxie. Donne lieu à des TP sur la mise en œuvre des opérations prévues. Rappeler les règles d'emploi de la pharmacie vétérinaire.

Objectif 4 - Assurer la conduite de la reproduction et l'élevage des jeunes des différentes populations d'animaux

Pour les différentes espèces support et en lien avec le module MP4, débiter l'étude de la conduite de la reproduction par un rappel des caractéristiques des différentes phases de leur cycle de reproduction.

Objectif 4.1 - Organiser les accouplements

Mots clés : types d'accouplements, accouplements contrôlés

Présenter les différents types d'accouplements : définition, intérêts, modalités de mise en œuvre.

Objectif 4.2 - Réaliser les soins liés à la gestation et à la mise bas

Mots clés : diagnostic de gestation, déroulement de la mise bas, soins à la mère et aux jeunes, sexage, identification, allaitement

Présenter les critères de qualité d'un diagnostic de gestation et établir un tableau de comparaison des différentes méthodes disponibles.

Donne lieu à des TP portant sur les soins liés à la gestation, la mise bas et les soins aux jeunes.

Objectif 4.3 - Gérer l'élevage des jeunes

Mots clés : croissance, suivi pondéral, sevrage

Expliquer l'intérêt du suivi pondéral, tracer et interpréter des courbes de croissance.

Objectif 4.4 - Enregistrer les données relatives à la reproduction

Mots clés : tenue des registres, critères de reproduction

Définir les critères de reproduction.

Se traduit par des TD portant sur l'enregistrement des données de reproduction et leur interprétation.

Activités pluridisciplinaires

Thème proposé :

Contrôle des paramètres d'ambiance, conformité aux normes, gestion des imprévus et situation de crise
Zootechnie et physique-chimie : 12 heures