

Fiche Métier

SELECTIONNEUR·EUSE

(Toutes espèces animales)

COMPÉTENCES

Savoirs

- Connaissances approfondies de la génétique et de la zootechnie de l'espèce considérée
- Connaissances approfondies en statistiques (PEST, VCE, SAS)
- Connaissances en informatique (programmation)
- Connaissances générales de la filière concernée

Capacités

(savoir-faire et savoir-être)

- Travailler en équipe
 - Anticiper
- Proposer et argumenter pour une prise de décision stratégique
 - Convaincre
 - Curieux
 - Patient
 - Créatif
 - Réaliste
 - Sens relationnel

MISSION

Participer à la création, la gestion et/ou au développement de populations animales par des techniques d'amélioration génétique (sélection, plans de croisement) selon les besoins des différents acteurs de la filière depuis l'éleveur jusqu'au consommateur

ACTIVITÉS

AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS (RACES ET LIGNÉES)

- Concevoir le programme de sélection (selon les espèces, en partenariat avec INRAE et des instituts techniques) :
 - Analyser la demande des éleveurs, des consommateurs et des transformateurs
 - Définir les objectifs de sélection
 - Définir les modalités d'évaluation (critères de sélection, contrôle de performances)
- Concevoir et faire évoluer une base de données (performances, généalogie...) gérée par ailleurs par une équipe de techniciens
- Identifier les animaux présentant les meilleures valeurs génétiques pour l'objectif de sélection en :
 - Vérifiant les performances collectées dans les élevages avec l'appui des techniciens
 - Utilisant des outils statistiques et informatiques d'évaluation des valeurs génétiques des individus
- Optimiser le schéma d'amélioration génétique pour maximiser le gain génétique à court, moyen ou long terme en relation avec les élevages détenteurs de la population ressource en :
 - Gérant la diversité génétique intra-population
 - Optimisant le plan de croisement ou la pyramide de sélection, selon les espèces
 - Gérant les accouplements et les modes de reproduction
 - Diffusant les produits générés (animaux, embryons ou semence)
 - Garantissant l'état sanitaire des produits aux différentes étapes du programme
 - Validant les gains génétiques et financiers

(suite au verso)

Fiche Métier

SELECTIONNEUR·EUSE

(Toutes espèces animales)

ACTIVITÉS

AUTRES ACTIVITÉS

- Assurer une veille réglementaire sur le plan génétique et sanitaire (normes européennes et internationales)
- Assurer une veille scientifique en participant à des réunions professionnelles, des colloques en France et à l'étranger
- Coordonner et mettre en place des programmes de recherche et de développement (nouvelles lignées, nouveaux croisements, nouvelles performances)
- Synthétiser des références de façon fréquente en examinant les performances des produits et éventuellement réorienter les objectifs de sélection
- Assurer une veille concurrentielle
- Participer à des instances nationales de concertation (CNAG...)

ENVIRONNEMENT DU MÉTIER

Localisation

- Coopératives ou unions de coopératives, entreprises privées, organismes parapublics

Particularités du métier / Conditions de travail

- Mobilité variable : les déplacements chez les utilisateurs de produits et sur les sites de sélection sont fréquents
- Connaissances du milieu professionnel de l'élevage
- L'obtention des résultats des programmes de sélection est plus ou moins rapide selon le cycle de reproduction et de développement des animaux.
- Ce métier est bien souvent exercé par des passionnés de l'élevage et de la génétique.
- Métier accessible après 4 à 5 années d'expérience dans un service de génétique
- Pour un débutant, un poste de généticien-ne peut être un bon tremplin vers le poste à plus haute responsabilité de sélectionneur
- Métier s'inscrivant souvent dans la durée