

# Pratiquer seul(e) les inséminations sur ses vaches

Maîtrisez la reproduction bovine : anatomie, cycle naturel, insémination pas à pas et détection de gestation dès 35 jours par échographie. Une formation pratique et complète pour les éleveurs.



## POUR QUI ?

- Agriculteurs et salariés

## OBJECTIFS

- Connaître l'anatomie et la physiologie de l'appareil reproducteur de la vache
- Comprendre les principes de la sélection et de l'amélioration génétique
- Comprendre le cycle de reproduction de la vache et les stress inhibant sa reproduction
- Maîtriser les bons gestes pour inséminer des génisses et des vaches
- Savoir réaliser un diagnostic de gestation précis sur des génisses et des vaches

## PRÉ-REQUIS

- Avoir l'ambition de devenir plus autonome dans la maîtrise de l'insémination artificielle et des échographies
- Etre éleveur de vaches laitières en activité

## DURÉE

- 8 heures

## PROGRAMME

1. Rappel d'anatomie et de physiologie de la reproduction des animaux d'élevage

2. Développer l'immunité de vos animaux

3. Le cycle de la reproduction en détail

4. Les bons gestes pour inséminer

5. Réaliser des diagnostics de gestation sur ses vaches et génisses



# Programme détaillé

## 1. Rappel d'anatomie et de physiologie de la reproduction des animaux d'élevage

Anatomie des appareils génitaux mâle et femelle	4 min
Puberté et formation des cellules sexuelles	6 min
Physiologie de la reproduction chez le mâle	6 min
Physiologie de la reproduction chez la femelle	5 min
Fécondation	6 min
Gestation	5 min
Mise-bas	2 min
Physiologie de la mamelle	9 min
Génétique : les définitions	4 min
Les méthodes de l'amélioration génétique	7 min
Les différentes étapes de l'amélioration génétique	9 min
Quiz	14 min

## 2. Développer l'immunité de vos animaux

Résumé du module	15 min
Complémentation et immunité	8 min
Immunité adaptative	9 min
Stress et système immunitaire	4 min
Le rôle du foie	10 min
Stratégie d'apports des minéraux et oligo-éléments	14 min
Approche collective des analyses de poils	10 min
Analyses de poils exp autres élevage	18 min
Circulation des oligo dans les cellules	5 min
Analyse des poils_oligo et polluants	10 min
Analyse des poils_minéraux	17 min
Cellules de défenses et réactions inflammatoires	10 min
Immunité introduction	2 min
couche de mucus et Intérêts des argiles	15 min
Besoins en vitamine AD3E	21 min
Immunité de barrière	4 min
La fièvre	12 min
Liens entre immunité innée et adaptative	7 min
Métabolisme du magnésium	9 min

## 3. Le cycle de la reproduction en détail

Le tarissement	3 min
Le vêlage	5 min
La mise à la reproduction	5 min
La gestation	4 min
Les stress inhibant la reproduction	10 min
Quiz	19 min

## 4. Les bons gestes pour inséminer

Anatomie de l'appareil génital	6 min
La gestuelle	6 min
Décongélation des semences	6 min
Pratique sur une exploitation agricole	3 min
Quiz	10 min

## 5. Réaliser des diagnostics de gestation sur ses vaches et génisses

Introduction - diagnostic de gestation	9 min
Utilisation et limites du matériel d'échographie	7 min
Diagnostic de vaches vides	3 min
Diagnostic de vaches pleines	12 min
Diagnostic de génisses vides	2 min
Diagnostic de génisses pleines	3 min
Quiz	10 min