

Créez un atelier de production de vaches laitières

Construisez un atelier de production laitière performant en maîtrisant chaque levier technique, nutritionnel et sanitaire.



OBJECTIFS

- Savoir calculer une ration
- Identifier les avantages et inconvénients des différents fourrages
- Comprendre les différentes phases du cycle naturelle de reproduction d'une vache
- Découvrir les bons gestes à avoir pour inséminer
- Connaître les avantages et limites du diagnostic de gestation
- Connaître les besoins fondamentaux des bovins
- Connaître le monde sensoriel du bovin
- Comprendre le rôle des minéraux, des oligo-éléments et des vitamines
- Savoir calculer les besoins en eau de son exploitation
- Faire les bon choix techniques pour capter et stocker l'eau
- Connaître les comportements alimentaires des vaches laitières
- Savoir lire les émotions de ses vaches laitières

PRÉ-REQUIS

- Connaître les bases de la physiologie et l'anatomie de la vache laitière

DURÉE

- 25 heures 45

PROGRAMME

1. Je sais (enfin) faire mes rations tout seul - vaches laitières

2. Connaître les fourrages pour mieux les valoriser

3. Pratiquer l'IA sur ses vaches

4. Diagnostic de gestation chez les bovins

5. Mieux comprendre ses bovins grâce à l'éthologie

6. Minéraux et vitamines : quelle est la formule adaptée à mes ruminants ?

7. Viser l'autonomie en eau sur son élevage

8. Manager son troupeau de vaches laitières pour gagner en productivité, sérénité et durabilité



Programme détaillé

1. Je sais (enfin) faire mes rations tout seul - vaches laitières

• Introduction	3 min
• Comprendre le rumen	4 min
• Les termes techniques-Intro	1 min
• Les termes techniques-energie	5 min
• Les termes techniques-proteines	6 min
• Les termes techniques-fibre	12 min
• Synthèse module 1	3 min
• Quiz	16 min
• Les ingrédients - introduction	5 min
• Les fourrages	5 min
• Les concentrés	5 min
• Les co-produits	3 min
• Quiz	17 min
• La méthode de calcul	6 min
• Exemples de calcul de ration - introduction	2 min
• Exemples ration 20 et 25 L	14 min
• Exemples ration 28-30 L	5 min
• Exemple ration 35 L	6 min
• Exemple ration génisses laitières	8 min
• Exemple ration vaches taries	5 min
• Conclusion ration VL	2 min
• Best off des erreurs de ration	2 min
• Quiz	5 min
• Accès au tableur Excel	10 min

2. Connaître les fourrages pour mieux les valoriser

• Prairies temporaires de graminées	8 min
• Cas des mélanges multi-espèces	9 min
• L'herbe, ça se récolte tôt !	12 min
• Bien valoriser le pâturage	9 min
• Choisir ses prairies temporaires	8 min
• Les légumineuses : trèfle et luzerne	7 min
• Les méteils	7 min
• Colza fourrager, chicorée, plantain	5 min
• Le sorgho	10 min
• La betterave	2 min
• Pourquoi réduire l'ensilage de maïs ?	9 min
• Conclusion	1 min
• Quiz	50 min

3. Pratiquer l'IA sur ses vaches

• 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
• 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

4. Diagnostic de gestation chez les bovins

• 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

5. Mieux comprendre ses bovins grâce à l'éthologie

• Quels résultats espérés grâce à l'éthologie ?	8 min
• Qu'est-ce que l'éthologie ?	20 min
• Les besoins fondamentaux des bovins	8 min
• Le monde sensoriel du bovin - la vue	13 min
• Le monde sensoriel du bovin - l'audition	5 min
• Le monde sensoriel du bovin - l'odorat	10 min
• Le monde sensoriel du bovin - le toucher	11 min
• Le monde sensoriel du bovin - le goût	7 min
• Conclusion sur le monde sensoriel du bovin	3 min
• La relation Homme-Bovin	5 min
• Les bonnes pratiques relationnelles avec les bovins	10 min
• Pour aller plus loin : les ateliers de pratique	2 min
• Quiz	23 min

6. Minéraux et vitamines : quelle est la formule adaptée à mes ruminants ?

• Préambule	5 min
• Chacun sa place	10 min
• Leurs fonctions	19 min
• Les différentes formes	11 min
• Leur absorption par l'organisme	25 min
• Evaluation des déficits	19 min
• Quiz	20 min
• Introduction sur les minéraux majeurs	4 min
• Les carences - l'hypocalcémie	9 min
• Les carences - l'urolithiase	3 min
• Les carences - l'hypomagnésémie	5 min
• Calcul des besoins des animaux en Ca, P, Mg	10 min
• Présentation des 3 exemples et de la méthode	2 min
• Exemple de calcul Vaches laitières 30 L	11 min
• Exemple de calcul brebis laitières 2 L	6 min
• Exemple de calcul vaches allaitantes et conclusion	4 min
• Quiz	19 min
• Les carences en oligo et leurs conséquences	14 min
• Les causes des carences en oligo	4 min
• Calculer les besoins en oligoéléments des différents animaux	25 min
• Quiz	10 min
• Potassium, sodium et chlore	12 min
• Le bilan électrolytique alimentaire (BEA)	7 min
• Les besoins en sel des animaux	5 min
• Quiz	10 min
• Les vitamines liposolubles AD3E	5 min
• Les vitamines hydrosolubles	7 min
• Calculer les besoins des animaux en vitamine	10 min
• Quiz	10 min
• Synthèse	8 min
• Les différentes façons d'apporter les minéraux	17 min
• Zoom sur le chlorure de Magnésium	5 min
• Faire ses seaux à lécher	5 min
• Point réglementaire et lecture des étiquettes	6 min
• Quiz	9 min

7. Viser l'autonomie en eau sur son élevage

• Introduction formation eau	2 min
• Cours d'eau	5 min
• Mare ou étangs	2 min
• Source et puits	7 min
• Forage	10 min
• Eau de pluie	12 min
• Calculer les besoins en eau de l'exploitation	7 min
• Quiz	13 min
• Ferme du PILAT - des objectifs au chiffrage	8 min
• Ferme du HAUT FOREZ - des objectifs au chiffrage	6 min
• Visite des installation de la ferme du Haut FOREZ	47 min
• Quiz	3 min
• Stockage de l'eau - choix du système	8 min
• Qualité de l'eau - analyses et traitements	16 min
• Précautions avant de se lancer	2 min
• Quiz	8 min

8. Manager son troupeau de vaches laitières pour gagner en productivité, sérénité et durabilité

• Introduction	4 min
• L'Humain au centre	5 min
• Définition du bien-être animal	4 min
• Règlementation sur le bien-être animal	6 min
• Lien entre bien-être animal, santé et productivité	5 min
• Les besoins physiques et comportementaux - introduction	1 min
• Comportement social	11 min
• Comportement alimentaire	10 min
• Les émotions et leurs manifestations	16 min
• Obligation de moyens ou de résultats	5 min
• Quiz	15 min
• Présentation de la ferme d'Anne Laure BONTEMPS	25 min
• Rumination, bouses et digestion	12 min
• Notation de la propreté et de l'état corporel	5 min
• Abreuvement	5 min
• Confort et comportements des animaux	11 min
• Respiration	1 min
• Synthèse des observations faites sur les animaux	11 min
• Plan d'actions possibles	17 min
• BONUS - jeu de cartes sur la qualité de vie en élevage	8 min
• Quiz	5 min
• Présentation de la ferme de Céline et Philippe	25 min
• Observations générales du troupeau	6 min
• Mesure des auges et cornadis	4 min
• Répartition des animaux dans la stabulation	5 min
• Autres observations grattage - urine - bouse - test de fuite	6 min
• Comportement des vaches dans les logettes	15 min
• Comportements à l'abreuvoir	4 min
• Comportements de rumination	5 min
• Comportements de respiration	1 min
• Mesure des paramètres d'ambiance	3 min
• Toutes les notations à faire sur une vache	13 min
• Synthèse des observations faites sur les animaux	16 min
• Quelles pistes d'amélioration suite à la synthèse ?	7 min
• Quiz	8 min
• Bibliographie	10 min