AJAC DIÁSPORA

Connaissance • Production • Avenir

Manuel pratique d'élevage de bovins

Guide pratique pour un élevage familial productif, durable et rentable









Installation | Alimentation | Reproduction | Santé | Gestion

Mieux produire, construire un avenir meilleur !

Édition 2026

Cristiano Kembo Rosado

COLLECTION D’ÉLEVAGE FAMILIAL

Fiche technique

Titre Élevage de bovins

Auteur Cristiano Kembo Rosado

Collection AJAC Diáspora

Langue et édition Français · 2026

Édition intégrale : 14 chapitres. Format A4. Photographies illustratives créées numériquement ; schémas sans échelle.

Formation générale à l’élevage familial. Confirmez auprès des services locaux les exigences sanitaires, environnementales, commerciales et de transport. Les procédures cliniques, les prescriptions et les programmes sanitaires nécessitent des professionnels habilités.

Les sources techniques sont indiquées dans les chapitres et réunies à la fin. L’adaptation éditoriale ne représente ni l’approbation ni le parrainage des organismes cités. Ce livre n’a pas fait l’objet d’une révision vétérinaire indépendante.

Les images et les exemples de gestion ne constituent ni des dimensions de conception, ni des objectifs garantis de productivité, ni des prix de marché.





PARCOURS DU LIVRE

Sommaire

Les 14 chapitres suivent l’ordre du travail d’élevage. Dans le PDF, utilisez aussi les signets pour naviguer.

01 Préparer l’élevage et choisir le système

02 Pâturages, installations et conduite en sécurité

03 Choisir les animaux et constituer le troupeau

04 Eau, pâturage et complémentation

05 Fourrages et préparation de la saison sèche

06 Reproduction et sélection des reproducteurs

07 Gestation et préparation du vêlage

08 Naissance et élevage des veaux

09 Croissance, élevage des jeunes et engraissement

10 Vaches laitières et hygiène de la traite

11 Biosécurité et prévention des maladies

12 Observation de la santé et accompagnement vétérinaire

13 Vente, transport, fumier et environnement

14 Registres, coûts et amélioration du troupeau

AU LECTEUR

Élever avec méthode

Ce livre s’adresse aux petits producteurs et aux familles qui souhaitent organiser un élevage bovin avec des objectifs clairs et un travail durable. Il peut s’agir de viande, de lait ou de production de veaux, mais chaque choix implique des besoins différents en alimentation, installations, main-d’œuvre et commercialisation.

Une vache laitière exige une routine différente de celle d’un animal à l’engraissement. Il en va de même pour les vaches suitées, les veaux et les reproducteurs. Planifiez le troupeau par catégorie et tenez compte des aliments et de l’eau disponibles toute l’année.

Ce livre réunit préparation, conduite, santé, commercialisation et registres. Utilisez les fiches pour observer, conserver les informations et discuter des décisions avec les techniciens locaux. Adaptez le travail aux ressources familiales et à la situation réelle des animaux.

L’eau, l’alimentation et le travail doivent être assurés avant l’achat.





CHAPITRE 1

Préparer l’élevage

Décrivez le système avant de choisir les animaux : souhaitez-vous vendre du lait, des animaux pour la viande ou des veaux ? Évaluez les pâturages, l’eau, les aliments conservés et la main-d’œuvre. Un troupeau dépassant les capacités de l’exploitation peut entraîner des dépenses imprévues et compliquer le suivi individuel.

ÉLEVAGE NAISSEUR ET PRODUCTION DE VEAUX

Organiser les vaches, la reproduction, les naissances et le suivi des jeunes, avec identification et calendrier.

ÉLEVAGE DES JEUNES ET ENGRAISSEMENT

Acheter et suivre des animaux pour leur croissance et leur vente, en enregistrant les entrées, l’alimentation et les sorties.

PRODUCTION DE LAIT

Planifier la traite quotidienne, l’hygiène, la conservation et la collecte ou la vente du lait avant de commencer la production.

CHAPITRE 1 · CONNAÎTRE L’ACHETEUR

La vente commence avant la production

Pour les animaux destinés à la viande, confirmez qui achète, comment le poids est évalué et qui organise le transport. En production laitière, la distance jusqu’à l’acheteur, la fréquence de collecte et les conditions de conservation doivent être connues avant d’investir.

Consignez les conditions convenues et distinguez les différents produits vendus par l’exploitation. La vente d’un animal ne doit pas masquer les coûts cumulés de l’alimentation et du travail.

Ne choisissez pas le type de bovin uniquement selon son apparence ou une promesse de productivité. Recherchez des animaux compatibles avec le système, les aliments disponibles et l’appui technique existant.

Le système principal sera-t-il la viande, le lait ou l’élevage naisseur ?

Qui est l’acheteur et comment calcule-t-il le prix ?

Qui assure le transport ou la collecte du produit ?

Quelles ressources manquent pendant la saison sèche ?

CHAPITRE 1 · BUDGET

Comptabiliser tous les coûts

Demandez les prix dans votre région. Notez la quantité, le prix unitaire et la date de l’offre. N’utilisez pas les prix d’une autre région comme s’ils étaient garantis.

Troupeau Achat, identification et transport

Structures Clôtures, abri, eau et aire de manipulation

Alimentation Pâturage, fourrages, réserves et complémentation

Fonctionnement Travail, énergie, entretien et déplacements

Services et vente Accompagnement vétérinaire et commercialisation

Exemple d’organisation : répartissez les comptes entre investissement initial et dépenses de fonctionnement. Une clôture peut durer plusieurs années ; les aliments sont consommés continuellement. Enregistrez les deux, mais ne considérez pas l’achat d’un équipement comme une dépense répétée chaque mois. Pour évaluer le projet, prenez aussi en compte l’entretien et le remplacement futur.

CHAPITRE 1 · FICHE PRATIQUE

Mon plan de démarrage

1 **Choisir le système et lister les catégories d’animaux prévues.**

2 **Confirmer la disponibilité de l’eau et des aliments toute l’année, y compris en saison sèche.**

3 **Revoir les clôtures, l’abri, les accès et l’aire de manipulation avec un appui technique.**

4 **Organiser l’identification individuelle, les comptes et les contacts d’appui.**

Objectif principal : _____ Responsable : _____ Date prévue de révision du plan : _____

CHAPITRE 2

Installations et confort



Les zones de séjour doivent être propres, sûres et faciles à surveiller. Prévoyez l’accès à l’eau, aux aliments et au repos, avec un sol limitant les glissades. Éloignez les déjections des zones d’alimentation. Pour les vaches laitières, l’organisation du travail doit également préserver l’hygiène du lait. [S1]

La photographie présente une situation illustrative. Le dimensionnement de votre installation doit être confirmé sur place.

CHAPITRE 2 · ORGANISATION

Un espace facile à suivre

Dessinez le parcours des personnes, des aliments, des animaux et des déchets. Évitez que le trajet des matières sales traverse le dépôt d’aliments. Confirmez les séparations nécessaires avec un appui technique.

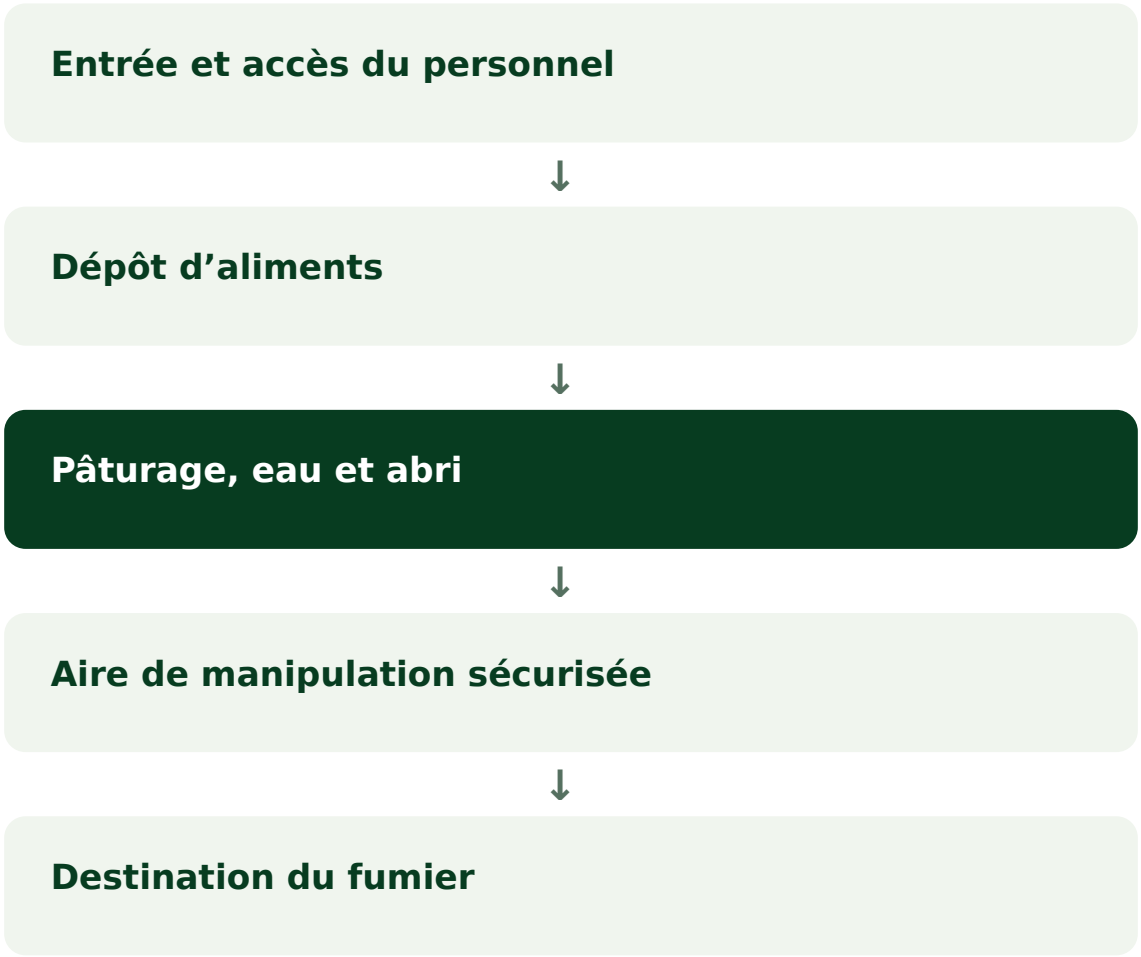


Schéma d’organisation sans échelle et sans distances sanitaires prescrites. L’aire d’observation doit permettre une séparation adaptée ; une simple cloison n’empêche pas toujours le contact.

CHAPITRE 2 · VÉRIFIER SUR LE TERRAIN

Avant de recevoir les animaux

EAU ET MANGEOIRES

Retirez les aliments détériorés et gardez les récipients propres. Vérifiez l’approvisionnement et la possibilité d’accès des animaux.

SOL ET OBSTACLES

Recherchez les surfaces glissantes, les fils de fer détachés et les pièces susceptibles de blesser les animaux ou les travailleurs.

DÉJECTIONS

Définissez la collecte et le stockage. Évitez l’accumulation de boue et l’entraînement des déchets vers les zones utilisées par les animaux. [S1]

ÉQUIPEMENT ESSENTIEL

Abreuvoirs et mangeoires. Choisir un équipement stable, propre et accessible pour l’inspection.

Clôtures et portails. Vérifier la résistance, les fermetures et les couloirs avant de déplacer les animaux.

Aire de manipulation. La concevoir avec une personne expérimentée ; prévoir des issues de sécurité pour les travailleurs.

Matériel de traite. En cas de production laitière, réserver du matériel adapté et une routine d’hygiène spécifique.

CHAPITRE 2 · FICHE DE VÉRIFICATION

Prêt à commencer ?

Cochez uniquement ce que vous avez déjà vérifié. Si une condition essentielle manque, notez la correction à effectuer avant de recevoir les animaux.

- ☐ Approvisionnement en eau vérifié
- ☐ Pâturage et réserve alimentaire évalués
- ☐ Sol et accès sans obstacles dangereux
- ☐ Clôtures et portails vérifiés
- ☐ Lieu de repos et ombre disponibles
- ☐ Destination du fumier définie
- ☐ Aire de manipulation et issues évaluées
- ☐ Identification et cahier préparés

CHAPITRE SUIVANT

Choisir les animaux et constituer le troupeau

Corrections encore nécessaires :

_____

_____

CHAPITRE 3

Choisir les animaux et constituer le troupeau



Recherchez des animaux compatibles avec le système choisi et les capacités de l’exploitation. Vérifiez l’identification, l’origine et l’âge déclaré. Pour un achat destiné au lait ou à la reproduction, demandez un appui technique et des registres permettant d’évaluer les informations fournies. Ne présumez pas d’une production future sur la seule apparence.

CHAPITRE 3 · AVANT L’ACHAT

Acheter avec des informations

CATÉGORIE ADAPTÉE

Distinguer les vaches allaitantes, les vaches laitières, les jeunes animaux en élevage, les animaux à l’engraissement et les reproducteurs.

ORIGINE ET IDENTIFICATION

Conserver le contact du vendeur et vérifier la correspondance entre l’animal et le document.

REGISTRES DISPONIBLES

Demander l’historique de production, de reproduction et de soins sanitaires, lorsqu’il existe.

ENTRÉE PLANIFIÉE

Confirmer le transport, l’accès à l’exploitation, l’eau, les aliments et l’espace d’accueil.

CHAPITRE 3 · ACCUEIL

Une entrée organisée

Organisez l’entrée pour réduire les contacts à risque avec le troupeau et les équipements partagés. Le plan de séparation et les vérifications nécessaires dépendent de la situation sanitaire et de l’origine des animaux. Définissez-les avec le vétérinaire, sans appliquer une durée universelle. [S3]

1

Avant la livraison

Préparer l’enclos et les passages ; confirmer le fonctionnement des fermetures et des points d’eau.

2

Vérifier

Noter l’identification, la quantité, la date et les éventuels écarts par rapport à l’achat.

3

Observer

Suivre calmement les déplacements et l’accès aux aliments et à l’eau.

4

Intégrer avec discernement

Respecter le plan vétérinaire d’entrée, de séparation et de suivi du troupeau.





CHAPITRE 3 · FICHE PRATIQUE

Registre d’entrée

Identification / sexe / catégorie

Fournisseur / origine / date d’entrée

Âge déclaré / condition d’achat

Historique productif et reproductif fourni

Aliment habituel / documents sanitaires

Observations et décision d’intégration

L’observation du producteur aide à détecter les problèmes, mais ne remplace pas un examen. En cas d’animaux malades, de morts ou d’aggravation rapide, contactez les services vétérinaires. N’improvisez pas la contention ou les procédures avec un bovin effrayé ; recherchez du personnel formé et des installations adaptées.

CHAPITRE 4

Eau, pâturage et complémentation



La quantité et la qualité des aliments conditionnent les résultats de l’élevage. Une zone apparemment verte peut ne pas fournir assez d’aliments toute l’année. Distinguez la planification par catégorie : croissance, engraissement, élevage naisseur et production laitière ne relèvent pas du même programme alimentaire. [S4]

CHAPITRE 4 · ORGANISER L’APPROVISIONNEMENT

Les besoins changent selon la phase

Fourrage de base

Identifier le pâturage, l’herbe coupée et les réserves réellement disponibles, en veillant à leur qualité.

Des catégories différentes

Consigner les groupes et les besoins nécessitant une évaluation spécifique, comme ceux des vaches en lactation.

Complémentation

Décider avec un appui technique selon le fourrage et l’objectif ; éviter les recettes universelles pour tout le troupeau.

EAU : VÉRIFIER CHAQUE JOUR

L’approvisionnement doit permettre un accès régulier à une eau propre. Vérifiez le fonctionnement du réservoir, des canalisations et de l’abreuvoir, ainsi que l’espace d’approche. En production laitière, une eau insuffisante compromet la production ; la chaleur et l’alimentation modifient les besoins. [S5]

- Inspecter les points d’eau et les accès
- Retirer les salissures et réparer les fuites
- Vérifier que les animaux dominés peuvent boire
- Définir une réserve en cas de défaillance de l’approvisionnement

CHAPITRE 4 · ROUTINE ET SÉCURITÉ

Bien stocker, mieux distribuer

Planifiez l’utilisation des fourrages et les aliments qui manqueront en saison sèche. La conservation du fourrage peut aider à traverser les périodes de moindre disponibilité, mais exige une technique et des conditions adaptées. Ne comptez pas uniquement sur l’excédent espéré : estimez ce que vous pouvez récolter et conserver. [S4]

1. Noter la surface ou l’origine de chaque ressource alimentaire

2. Distinguer le stock disponible de la production encore prévue

3. Noter les aliments distribués et les refus par groupe

4. Demander une évaluation technique avant de reformuler l’alimentation





CHAPITRE 4 · FICHE PRATIQUE

Cahier d’alimentation

Cette fiche sert à organiser la distribution, non à calculer une ration. La formulation nécessite des informations telles que le poids, la catégorie, la production et la composition des aliments. Un chapitre spécifique est consacré aux veaux, qui ne doivent pas être traités comme des bovins adultes.

Date / groupe	Produit / lot	Distribué	Refus / notes

RÉFÉRENCES DES CHAPITRES 3 ET 4

[S3] FAO. Biosécurité dans les filières de production animale.

[S4] FAO. Dairy production: Feed resources.

[S5] FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual, Husbandry Unit 3.2.

Chapitre suivant : Fourrages et préparation de la saison sèche





CHAPITRE 5

Fourrages et préparation de la saison sèche



Planifiez les fourrages selon le troupeau et le calendrier de l’exploitation. Conserver les excédents peut aider lorsque le pâturage se raréfie, mais nécessite une récolte, un stockage et un contrôle des pertes. Commencez par estimer ce qui existe, ce qui manque et les groupes à suivre en priorité. [S6, S7]

CHAPITRE 5 · DÉCISIONS PRATIQUES

Du champ à l’inventaire

DISPONIBILITÉ MENSUELLE

Noter les périodes de croissance du pâturage, les surfaces utilisables et les périodes de pénurie.

CATÉGORIES DU TROUPEAU

Distinguer la planification des vaches laitières, des vaches allaitantes, des jeunes animaux et des autres groupes.

RÉSERVES RÉELLES

Distinguer le stock conservé de la production encore attendue et des achats non encore confirmés.

QUALITÉ ET PERTES

Évaluer avec un appui technique la valeur de la ressource et les gaspillages ; le volume apparent n’équivaut pas aux nutriments disponibles. [S6, S7]

CHAPITRE 5 · ROUTINE DE SUIVI

Conserver selon un procédé adapté

Le foin nécessite un séchage et une protection appropriés ; l’ensilage dépend d’un procédé adapté de conservation sans air. La méthode doit correspondre à l’aliment, au climat et à la structure disponible. Demandez conseil avant de préparer votre première réserve. [S7, S8]

1

Planifier la récolte

Confirmer la surface, la disponibilité de la main-d’œuvre et les conditions de travail.

2

Préparer le lieu

Vérifier l’abri ou la structure adaptée à la méthode choisie.

3

Enregistrer les entrées et les sorties

Identifier la ressource, la date, l’unité et la quantité estimée.

4

Revoir le plan

Actualiser les pertes et comparer le stock restant à la période encore à couvrir.





CHAPITRE 5 · FICHE PRATIQUE

Noter pour assurer le suivi

Fourrage / surface ou fournisseur

Quantité et unité d’inventaire

Date de récolte / stockage

Méthode utilisée / appui technique

Période et groupe d’utilisation prévus

Stock restant / pertes / prochaine révision

Comparez les quantités sur une même base. Une tonne d’herbe verte n’équivaut pas à une tonne de foin en matière sèche. Formuler l’alimentation exige de connaître sa composition et les besoins du groupe.

CHAPITRE 6

Reproduction et sélection des reproducteurs



Un programme de reproduction doit être cohérent avec la production de viande ou de lait et les aliments disponibles. Identifiez les animaux et conservez les registres de reproduction, de vêlage et de performances. Le choix du reproducteur et l’évaluation des femelles doivent tenir compte du système de l’exploitation, avec un appui professionnel. [S9, S10]

CHAPITRE 6 · ORGANISATION

Préparer le troupeau à la reproduction

État corporel et alimentation

Évaluer l’état corporel et le plan alimentaire avant de définir le programme ; alimentation et reproduction sont liées.

Choix du reproducteur

Confirmer l’origine, l’identification et les caractéristiques recherchées ; demander une évaluation de l’aptitude si nécessaire.

Saillie ou insémination

Définir la méthode, le professionnel responsable et les registres nécessaires, sans improviser de procédures. [S9, S10]





CHAPITRE 6 · AU QUOTIDIEN

Observer et prendre des décisions

Tenez des registres objectifs : identification, observation des chaleurs, date de mise à la reproduction, reproducteur et résultat. L’interprétation des échecs de reproduction doit porter sur l’ensemble du troupeau, et non sur un seul animal. [S9]

1. Organiser l’observation et désigner le responsable des registres

2. Noter la mise à la reproduction et le reproducteur utilisé

3. Programmer la confirmation professionnelle de la gestation

4. Réexaminer les femelles sans résultat et les conditions d’alimentation

N’entrez pas dans un enclos avec un taureau sans personnel formé et conditions de sécurité. Les hormones, les examens et l’insémination exigent des professionnels habilités. L’absence de chaleurs ne confirme pas, à elle seule, une gestation.

CHAPITRE 6 · FICHE PRATIQUE

Cahier de suivi

Consignez les faits et précisez lorsqu’une date est estimée. L’historique permet de planifier le suivi, de confirmer les résultats et d’éviter de confondre une saillie observée avec une gestation confirmée.

Femelle / mise à la reproduction	Date / mâle	Confirmation	Résultat

RÉFÉRENCES DES CHAPITRES 5 ET 6

[S6] FAO. Hay and dry residues : conservation dans le plan alimentaire annuel.

[S7] FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual: Hay Making.

[S8] FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual: Silage Making.

[S9] Merck Veterinary Manual. Overview of Management of Reproduction: Cattle.

[S10] Merck Veterinary Manual. Nutrition for Reproduction in Cattle.

Chapitre suivant : Gestation et préparation du vêlage

CHAPITRE 7

Gestation et préparation du vêlage



Utilisez l’identification et le registre de reproduction pour organiser la confirmation de la gestation et la préparation du vêlage. Planifiez à l’avance l’alimentation, le lieu et la personne responsable. Un espace de vêlage propre, sec et protégé aide à réduire l’exposition du veau aux agents pathogènes ; il ne doit pas servir en même temps d’enclos pour les animaux malades. [R01]

CHAPITRE 7 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Vache suivie

Vérifier l’appétit, l’état corporel et la locomotion, puis adapter l’alimentation au stade de gestation avec le technicien.

Lieu préparé

Vérifier l’eau, la sécurité, l’accès et la possibilité d’observer sans agitation excessive.

Aide prévue

Convenir de la personne assurant le suivi, de son remplaçant et du moyen de joindre le vétérinaire.





CHAPITRE 7 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Vérifier l’identification, la confirmation et la date prévue de vêlage.

2. Observer et noter les changements et le début des signes lorsqu’ils surviennent.

3. Demander de l’aide en cas de difficulté ou de souffrance, sans attendre uniquement une heure prévue au calendrier.

Ne tirez pas un veau avec un véhicule, n’utilisez pas une force improvisée et n’administrez pas de médicaments pour accélérer le vêlage. L’intervention dépend d’un examen et de personnel habilité, avec des installations sécurisées.





CHAPITRE 7 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Vache / reproduction / confirmation

Date prévue / lieu / responsable

Début observé / évolution / incident

Vétérinaire contacté / instructions / résultat

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R01] Merck Veterinary Manual. Management of Calving in Cattle.

CHAPITRE 8

Naissance et élevage des veaux



Le veau a besoin d’ingérer rapidement un colostrum de qualité et de disposer d’un environnement propre et sec. Vérifiez qu’il a tété efficacement ; être à côté de la vache ne garantit pas une ingestion suffisante. Notez la mère, l’identification et la naissance. Le programme d’alimentation et de suivi doit être adapté à la race, au système et à l’animal. [R02, R03]

CHAPITRE 8 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Premier suivi

Observer la vigueur, la tétée et la protection contre le froid ou la chaleur excessive ; demander rapidement de l’aide si le veau ne parvient pas à téter.

Hygiène

Garder le matériel d’alimentation propre et éviter le contact avec les déjections ou les enclos d’animaux malades.

Développement

Suivre la consommation, les déjections et la croissance, et introduire les ressources indiquées dans le plan d’élevage.





CHAPITRE 8 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Noter la naissance, les tétées ou distributions de colostrum et l’évaluation reçue.

2. Respecter la concentration et la routine prescrites lorsqu’un lait de remplacement est utilisé.

3. Consigner la croissance et demander une évaluation en cas de diarrhée, de faiblesse ou de troubles respiratoires.

Ne forcez pas l’ingestion de liquide et n’utilisez pas de sonde sans formation. Une diarrhée avec abattement ou refus de s’alimenter peut évoluer rapidement et nécessite un vétérinaire. Le veau ne doit pas être nourri comme un bovin adulte.





CHAPITRE 8 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Mère / veau / date / poids initial

Colostrum : heure et distribution observées

Programme alimentaire / eau / hygiène

Poids suivant / signes / recommandations

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R02] Merck Veterinary Manual. Feeding Young Dairy Calves.

[R03] Merck Veterinary Manual. Diarrhea in Neonatal Ruminants.

CHAPITRE 9

Croissance, élevage des jeunes et engraissement



Organisez le troupeau par objectif et catégorie et suivez le développement, l’alimentation et la santé. L’élevage des jeunes et l’engraissement ne s’évaluent pas uniquement par le temps passé sur l’exploitation. Utilisez des pesées ou des évaluations cohérentes et comparez des périodes équivalentes. Le résultat dépend aussi du coût du fourrage, du travail et des pertes. [R04]

CHAPITRE 9 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Des groupes cohérents

Réexaminer la taille, l’état corporel et l’accès aux ressources pour limiter la concurrence et faciliter l’observation.

Ressources alimentaires

Confirmer les aliments effectivement disponibles et réexaminer les réserves pour la saison sèche.

Mesure

Noter la méthode et les conditions de chaque pesée ou estimation ; ne pas mélanger estimations et pesées sans préciser la différence.





CHAPITRE 9 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Noter les entrées, le groupe, les aliments et le poids initial ou l’évaluation identifiée.

2. Suivre le gain sur la période et consigner les refus et les changements de conduite.

3. Réexaminer avec le technicien les animaux qui prennent du retard ou les changements persistants du groupe.

Exemple fictif : un animal qui passe de 200 à 230 kg a gagné 30 kg sur la période. Diviser par le nombre de jours donne un indicateur moyen, et non un objectif universel ou une preuve de bénéfice.





CHAPITRE 9 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Groupe / dates / animaux présents

Poids initial et final / méthode

Aliment / pâturage / refus / coût

Vente prévue / changements / évaluation

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R04] FAO. Dairy production: Feed resources.

CHAPITRE 10

Vaches laitières et hygiène de la traite



La traite doit protéger la vache et empêcher la contamination du lait. Organisez la routine, le matériel et la conservation avant la collecte. Chaque groupe doit être identifié afin de relier le lait à son origine et aux traitements. Un produit séparé en raison d’un doute sanitaire ne peut pas retourner dans le tank simplement parce qu’il paraît normal. [R05, R06]

CHAPITRE 10 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Avant la traite

Vérifier le lieu, les mains, l’équipement et l’état de la mamelle, avec une préparation conforme au plan d’hygiène.

Pendant la traite

Manipuler calmement avec une technique adaptée, en évitant les lésions et la contamination.

Après la traite

Refroidir le lait ou l’acheminer vers la transformation dans les conditions exigées et tenir les registres.





CHAPITRE 10 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Noter la date, le groupe, le volume et les incidents observés.

2. Séparer le lait altéré ou provenant d’animaux en traitement selon les recommandations.

3. Nettoyer l’équipement et vérifier son fonctionnement et son état avant la prochaine utilisation.

Les durées, les températures et les produits de nettoyage doivent correspondre au procédé et aux règles locales. N’utilisez pas de lait bloqué pendant le délai d’attente et n’improvisez pas de traitement de mammite sans vétérinaire.





CHAPITRE 10 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Groupe / traite / heure / volume

Hygiène et état de l’équipement

Conservation / produit séparé / motif

Livraison / lot / recommandations professionnelles

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R05] FAO/FIL. Guide to good dairy farming practice.

[R06] FAO. Dairy production: Farm practices.

CHAPITRE 11

Biosécurité et prévention des maladies



Contrôlez les introductions, les contacts et les équipements partagés. L’identification et l’historique des mouvements rendent la réponse plus rapide en cas de suspicion. Les nouveaux animaux et les déplacements doivent suivre le plan vétérinaire. Il n’existe pas de durée de quarantaine ni de liste de vaccins universelle convenant à toutes les exploitations et régions. [R07]

CHAPITRE 11 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Entrées

Noter l’origine, les documents et la destination de chaque animal, puis appliquer le plan d’accueil.

Parcours

Définir l’accès des personnes, des véhicules, des aliments et du matériel de nettoyage.

Alerte

En cas de suspicion de maladie contagieuse, signaler rapidement et respecter les restrictions reçues.





CHAPITRE 11 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Revoir le plan avec le vétérinaire avant des achats ou des changements importants.

2. Conserver les mouvements, les visites pertinentes et les soins sanitaires.

3. En cas de suspicion, réduire les contacts et ne pas déplacer de sa propre initiative les animaux pour les vendre.

Une salivation marquée, des lésions dans la bouche ou près des sabots et une boiterie chez plusieurs animaux peuvent nécessiter une investigation urgente de fièvre aphteuse ou d’autres maladies. Les signes ne confirment pas la cause ; contactez l’autorité vétérinaire.





CHAPITRE 11 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Entrée ou mouvement / animal / origine

Mesure prévue / responsable

Signes suspects / animaux touchés

Contact officiel / restrictions / révision

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R07] WOAH. Foot and mouth disease.

CHAPITRE 12

Observation de la santé et accompagnement vétérinaire



Connaissez le comportement habituel du troupeau. Comparez consommation, locomotion, respiration, déjections et production avec les registres précédents. Gardez un contact vétérinaire et des conditions permettant d’observer un animal séparé. Une modification du lait ou du poids peut être liée à la conduite, à l’alimentation ou à une maladie et nécessite une interprétation. [R08, R07]

CHAPITRE 12 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Observation quotidienne

Observer le groupe, puis les individus qui restent en arrière, cessent de manger ou présentent un inconfort.

Description précise

Noter l’identification, le début, l’évolution, l’alimentation et les mouvements récents.

Suivi

Conserver le diagnostic communiqué, la prescription et la date de réévaluation.





CHAPITRE 12 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Demander une aide urgente pour un animal qui ne se relève pas, présente une détresse respiratoire intense ou s’aggrave rapidement.

2. Fournir le nombre d’animaux malades et morts ainsi que les changements les plus récents.

3. Respecter les recommandations, noter la réponse et signaler l’absence d’amélioration.

N’improvisez pas les doses et n’utilisez pas de médicament destiné à une autre espèce. Consignez les délais d’attente pour le lait et la viande et maintenez le produit identifié et séparé jusqu’à sa libération conformément à la prescription.





CHAPITRE 12 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Animal / signes / début et évolution

Professionnel / diagnostic communiqué

Prescription / délai pour le lait et la viande

Réévaluation / réponse / produit bloqué

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R08] FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual, Husbandry Unit 3.2.

[R07] WOAH. Foot and mouth disease.

CHAPITRE 13

Vente, transport, fumier et environnement



Planifiez les sorties de l’exploitation : animaux, produits et déchets doivent avoir une destination et une responsabilité définies. La vente doit maintenir la traçabilité et respecter l’aptitude au transport. Le fumier nécessite une collecte et un stockage qui ne contaminent ni les aliments, ni l’eau, ni les zones de circulation des animaux. [R09, R08]

CHAPITRE 13 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Vente

Noter l’identification, l’acheteur, le critère de prix, les documents et le paiement.

Transport

Confirmer le véhicule, le personnel compétent, l’accès de chargement et le plan pour les imprévus.

Environnement

Définir la collecte du fumier et son utilisation agricole avec des conseils adaptés et une protection contre le ruissellement.





CHAPITRE 13 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Vérifier l’aptitude et les documents avant d’accepter le chargement.

2. Conserver le justificatif de livraison et les incidents du trajet communiqués.

3. Noter la destination du fumier et des déchets, puis inspecter après la pluie.

Ne chargez pas un animal dont l’aptitude est douteuse sans évaluation vétérinaire. Les carcasses et les déchets de médicaments ne suivent pas automatiquement la même destination que le fumier ; confirmez les procédures autorisées.





CHAPITRE 13 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Animal / produit / acheteur / destination

Transport / documents / vérification

Montant / paiement / incident

Fumier ou déchet / destination / responsable

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R09] WOAH. Transport des animaux par voie terrestre, chapitre 7.3.

[R08] FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual, Husbandry Unit 3.2.

CHAPITRE 14

Registres, coûts et amélioration du troupeau



Réunissez les registres individuels et les comptes de l’exploitation pour évaluer le système. La viande, le lait et la vente des jeunes peuvent constituer des activités distinctes dont les recettes et les coûts doivent être identifiables. Ne vous fondez pas uniquement sur l’argent reçu durant un mois pour conclure à la rentabilité du troupeau : stocks, crédit et investissement doivent être considérés. [R10]

CHAPITRE 14 · POINTS À VÉRIFIER

Priorités sur le terrain

Troupeau

Vérifier l’identification, les entrées, les naissances, les sorties, les morts et les catégories.

Résultat

Mettre en relation la production et les ventes avec l’alimentation, le travail, la santé, l’entretien et le transport.

Amélioration

Choisir un problème mesurable et suivre le changement avant d’augmenter le nombre d’animaux.





CHAPITRE 14 · ROUTINE PRATIQUE

Passer à la pratique

1. Clôturer l’inventaire et confirmer que chaque mouvement a été compté une fois.

2. Séparer les recettes encaissées, le crédit et les coûts non encore payés.

3. Revoir le plan alimentaire, productif et financier sur la même période.

Exemple fictif : 20 animaux au départ + 5 naissances - 4 ventes - 1 mort = 20 à la fin. Un nombre final identique peut masquer un changement important de catégories et de valeur ; conservez l’historique.





CHAPITRE 14 · FICHE PRATIQUE

Fiche de suivi

Période / inventaire / catégories

Production / ventes / consommation / pertes

Coûts / recettes / crédit / investissement

Priorité / responsable / évaluation

SOURCES TECHNIQUES DU CHAPITRE

[R10] FAO. Small-scale poultry production: Production Economics. Référence générale de gestion.

Revoir, corriger et améliorer : votre prochaine décision commence dans vos registres.

BILAN DE L’ÉLEVAGE

La prochaine étape

Utilisez cette page pour clôturer un cycle et choisir une amélioration que vous pourrez vérifier. Ne changez pas tout en même temps : observez, notez, recherchez de l’aide et réexaminez le résultat.

Le principal problème observé

Le changement que nous allons essayer

Qui en sera responsable et quelles ressources manquent

Comment nous allons mesurer le résultat

Date de début et date de révision

POUR LA CONSULTATION ET LA FORMATION

Références techniques

FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual, Husbandry Unit 3.2.

WOAH. Principes généraux de bien-être animal.

FAO. Biosécurité dans les filières de production animale.

FAO. Dairy production: Feed resources.

FAO. Hay and dry residues : conservation dans le plan alimentaire annuel.

FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual: Hay Making.

FAO. Small-Scale Dairy Farming Manual: Silage Making.

Merck Veterinary Manual. Overview of Management of Reproduction: Cattle.

Merck Veterinary Manual. Nutrition for Reproduction in Cattle.

Sources consultées pour étayer des principes généraux. Les recommandations locales, les étiquettes des produits et les conseils professionnels prévalent pour les procédures concrètes. Références électroniques vérifiées en novembre 2026.

POUR LA CONSULTATION ET LA FORMATION

Références techniques

Merck Veterinary Manual. Management of Calving in Cattle.

Merck Veterinary Manual. Feeding Young Dairy Calves.

Merck Veterinary Manual. Diarrhea in Neonatal Ruminants.

FAO/FIL. Guide to good dairy farming practice.

FAO. Dairy production: Farm practices.

WOAH. Foot and mouth disease.

WOAH. Transport des animaux par voie terrestre, chapitre 7.3.

FAO. Small-scale poultry production: Production Economics. Référence générale de gestion.

Sources consultées pour étayer des principes généraux. Les recommandations locales, les étiquettes des produits et les conseils professionnels prévalent pour les procédures concrètes. Références électroniques vérifiées en novembre 2026.

AJAC DIÁSPORA
Connaissance • Production • Avenir

BOVINS

Connaissance · Production · Avenir



Élevage de bovins

Élever avec méthode, prendre soin des animaux et gérer avec des registres.

Cristiano Kembo Rosado

Édition 2026