



**Administrer
tous les
produits
vermifuges
oralement.**

Principes de base de l'élevage des chèvres de boucherie

ASPECTS REPRODUCTIFS

FEMELLE

- Âge de la puberté7 à 10 mois
- Poids devant être atteint lors de la saillie60 à 75% du poids adulte
- Cycle ovulatoire
 - Intervalle18-22 jours
 - Durée12-36 heures
- Signes de fertilitémouvements de la queue, bêlements
- Durée de la gestation146 à 155 jours
- Saison d'accouplementaoût à janvier
- Anoestrus saisonnierfévrier à juillet
- Effet bouc sur l'ovulationpositive

MÂLE

- Âge de la puberté4 à 8 mois
- Âge de la reproduction8 à 10 mois
- Saison d'accouplementaoût à janvier
- Ratio d'accouplement1 bouc pour 20 à 30 chèvres

DONNÉES PHYSIOLOGIQUES

- Température101.7 à 104.5 fahrenheit 39-40.5 C
- Rythme cardiaque70 à 80 battements/ minute
- Rythme respiratoire12 à 15 respirations/ minute
- Mouvements ruminiaux1 à 1.5 à la minute

PRINCIPES DE BASE À RESPECTER POUR AVOIR UNE CHÈVRE EN SANTÉ

- Abri convenable
- Mesures sanitaires appropriées
- Alimentation adaptée et adéquate
- Eau propre et fraîche
- Observer quelle quantité de nourriture (de foin, de minéraux ou de concentrés) est laissée chaque jour par les animaux
- Prendre du temps pour observer les animaux chaque jour
- Prendre le temps d'examiner régulièrement les excréments
- Nettoyez les pâturages et les aires d'exercice
- Familiarisez-vous avec les problèmes et maladies les plus répandus chez les chèvres
- Trouvez la source de toute odeur étrange
- Faites appel à votre vétérinaire pour établir un diagnostic

UNE CHÈVRE EN SANTÉ

- Se nourrit convenablement
- Rumine
- A un poil brillant
- Est solide sur ses jambes et ses pieds
- Est sociable
- A les yeux clairs et brillants

SIGNES DE MALADIE

- Arrête de se nourrir et de s'abreuver
- Absence de rumination
- Se tient à part du groupe
- Poil rugueux
- Température corporelle anormale
- Mucus épais dans le nez et/ou la bouche
- Diarrhée
- Yeux qui coulent
- Boiterie
- Poils qui tombent
- Enflure sur n'importe quelle partie du corps
- Pâleur des muqueuses des yeux ou de la bouche

ACHAT D'ANIMAUX

Lors de l'arrivée à la ferme, isolez les animaux pour une période d'un mois

- Vaccinez
- Prenez des échantillons de selles et faites-les analyser, traitez les chèvres avec des vermifuges de 3 familles différentes puis prenez un nouvel échantillon de selles 12 jours plus tard pour vérifier l'absence d'œufs
- Faites un dépistage de certaines maladies (voir avec votre vétérinaire)
- Établissez un programme de contrôle de la coccidiose
- Identifiez les chèvres
- Taille des onglons
- Autres soins pertinents

PROGRAMME DE SANTÉ POUR LE TROUPEAU

PROGRAMME DE VACCINATION

Si possible, peser les animaux avant les vaccins pour

1) calculer la bonne dose à injecter et 2) évaluer la condition corporelle

- **Entérotoxémie et tétanos** - Clostridium perfringens type C, D et Anatoxine Tétanique en une injection
 - Mâles adultes.....une fois par année
 - Femelles reproductricesune fois par année (4 à 6 semaines avant le chevretage)
ou deux fois l'an : 4 à 6 semaines avant la saillie puis
ensuite 4 à 6 semaines avant le chevretage
 - Jeunes.....À 8 semaines, puis injection de rappel à 12 semaines

PROGRAMME DE VERMIFUGE

Si possible, peser les animaux avant les vermifuges pour:

- 1) Calculer la bonne dose à injecter ou à administrer par la bouche.
- 2) Évaluer la condition corporelle.
- 3) **Administrez tous les produits oralement.** Les vermifuges topiques (application cutanée) qui sont utilisés tels quels ne sont que faiblement efficaces. Vérifiez les périodes de retrait, moments où ni le lait ni la viande ne peuvent être consommés et respectez-les.
- 4) Une erreur très courante mais coûteuse consiste à ne pas les peser, ce qui peut mener à une sous-évaluation de leur poids. La quantité de vermifuge sera alors insuffisante et peut conduire à une résistance des parasites aux vermifuges. Déterminer le dosage en l'établissant plutôt pour le plus gros animal du groupe. Cependant, une dose exagérée de certains vermifuges peut entraîner des problèmes de santé.
- 5) Les chèvres métabolisent la médication plus rapidement que d'autre type de bétail et nécessitent donc des doses plus élevées. **RÈGLE DE BASE: ADMINISTRER 1.5 À 2 FOIS LA DOSE NÉCESSAIRE (AU KILO) REQUISE POUR LE MOUTON OU LE BŒUF; LEV-AMISOLE 1.5 FOIS, TOUS LES AUTRES PRODUITS 2 FOIS LA DOSE (AU KILO).**
- 6) Si le vermifuge est administré avant la mise-bas, s'assurer qu'il est sécuritaire pour les chèvres gestantes.
- 7) Immunité naturelle et périodes de résilience suivant le chevretage (la période périparturition): cette période fait en sorte que même une chèvre résistante peut devenir susceptible aux parasites durant la fin de la grossesse et la mise-bas.
- 8) Les jeunes et les chèvres gestantes sont plus susceptibles aux attaques parasitaires.

Familiarisez-vous avec **le système FAMACHA**, qui est une nouvelle méthode de vermifugation sélective. Le système FAMACHA est basé sur le niveau d'anémie d'un animal en comparant les membranes muqueuses de l'intérieur des yeux avec une charte de couleur. Les animaux souffrant d'anémie auront une couleur pâle, tandis que les animaux en santé auront une coloration rouge. L'avantage de l'utilisation de la charte FAMACHA est qu'un moins grand nombre d'animaux sont traités, retardant d'autant la résistance, favorise la sélection d'animaux résistants, l'identification de ceux étant résistants aux anti-parasitaires et diminue les coûts en ne traitant que les animaux en ayant besoin. Le système FAMACHA doit être utilisé conjointement avec une excellente gestion du troupeau et de méthodes alternatives de contrôle des parasites comme l'alternance de fourrages, une bonne nutrition, une saine gestion des pâturages et des fourrages variés à brouter.

CONTRÔLE DE LA COCCIDIOSE

La coccidiose fauche surtout les jeunes animaux durant les périodes de stress comme le sevrage. Le niveau de contrôle dépendra du niveau d'infestation.

- **Au sevrage**
 - anti coccidien sous forme buccale ou dans l'eau courante (4 onces dans 25 gallons d'eau).
- **En d'autres périodes (si nécessaire):**
 - BOVATEC ajouté au minéral.
 - DECOQUINATE dans la nourriture.

MESURES DE SANTÉ POUR LES JEUNES CHEVREAUX

À LA NAISSANCE

- Bain d'iode pour le nombril.
- Les chevreaux doivent ingérer 10% de leur poids en colostrum à la naissance lors des 12 à 24 premières heures de vie. Le colostrum doit être tété à la mère ou bu à la bouteille (dans le cas de chevreaux faibles) aussitôt qu'ils ont le réflexe de succion. Dans le cas de ceux qui sont extrêmement faibles, ils doivent être gavés. Il est très important de s'assurer que le tube est inséré dans l'œsophage (vous devriez théoriquement être capables de voir le tube descendre l'œsophage lorsqu'il est inséré). Le producteur doit s'assurer que tous les nouveau-nés ont reçu le colostrum lors de la première heure après la naissance, avec un maximum de 6 heures de délai puisque le pourcentage d'anticorps diminue rapidement après la mise-bas.

CASTRATION

- Castration par élastique (méthode de choix, aucune effusion de sang et douleur réduite). ***Vous devez vous poser la question sur la pertinence de la castration si vous vendez les jeunes vers 4-5 mois.*** Cependant, si les jeunes boucs ne sont pas castrés, ils doivent être séparés des femelles lors du sevrage, sinon des grossesses non planifiées pourraient survenir.

STIMULATION ALIMENTAIRE (FLUSHING)

Stratégie alimentaire pour augmenter le taux ovulatoire.

- Commencer 3-4 semaines avant la saison de reproduction et durant toute la période de saillies.
- Augmenter les quantités d'aliments fournis aux chèvres devant être saillies.
- Les chèvres trop grasses ou obèses ne répondront pas à la stimulation
- Déplacer les chèvres vers des pâturages de bonne qualité.
- Fournir 1/2 lb de maïs cassé ou 1/2 lb de graines de coton par tête par jour.

Après la saillie, pour s'assurer d'un développement optimal de l'embryon

- Durant le premier mois de gestation.
 - Garder le régime alimentaire similaire à celui de la période de stimulation.

TRAITS À PRIVILÉGIER EN PRODUCTION

ADAPTABILITÉ

- Capacité de survivre dans un environnement donné.
- Capacité de se reproduire dans un environnement donné.
- Trait faiblement héréditaire.

REPRODUCTION

- Taux de conception.
- Taux de prolificité.
- Désaisonnalité.

CROISSANCE

- Gain de poids pré-sevrage.
- Gain de poids post-sevrage.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CARCASSE

- Pourcentage de parage.
- Ratio « viande maigre/gras/os ».
- Distribution du muscle.

COTE DE CHAIR

- Établir dans le but d'évaluer et de mettre au point un programme de nutrition approprié.
- Pour éliminer les problèmes de parasites.
- L'évaluation visuelle est imprécise, il faut palper et toucher les animaux.
- Zones à évaluer:
 - racine de la queue
 - Extrémité de la longe
 - Côtes
 - Épaules
 - Ischions
 - Os dorsal
 - Jarret
 - Muscle dorsal principal (Longissimus dorsi)
- Échelle
 - maigre: 1-3
 - modéré: 4-6
 - gras: 7-9
- Recommandations:
 - Fin de la gestation: 5 à 6.
 - Début de la saison d'accouplement: 5 à 6.
 - Les animaux ne doivent jamais obtenir un classement de 1 à 3.
 - Les chèvres gestantes ne doivent pas obtenir un classement de 7 ou plus vers la fin de la gestation à cause du risque de toxémie de la grossesse.
 - Une cote de chair de 5 ou 6 au chevretage ne doit pas diminuer trop rapidement durant le début de la période de lactation.

CLÔTURES

Périmètre du pâturage

- broche électrifiée (non barbelée): au moins 42 pouces de haut
- 6 à 8 pouces d'espacement des brins près du sol.
 - 8 à 12 pouces d'espacement entre les brins en haut de la clôture.
 - Exemple d'espacement des brins (en pouces, en partant du sol):
6 - 14 - 22 - 32 - 42 - (52)

Périmètre du pâturage

- Clôture carrelée (6 par 6 pouces de côtés)
 - Efficace.
 - Coûte au moins le double que 5 brins de clôture électrifiée.
 - Les chèvres avec des cornes peuvent rester coincées.
 - Un fil électrique doit être installé à 9 pouces de la clôture carrelée et à environ 12-15 pouces du sol pour plus d'efficacité.
 - Couper l'herbe régulièrement le long de la clôture.
- Clôture carrelée (6 pouces par 12 pouces de côté)
 - Efficace.
 - Moins coûteuse.
 - Les chèvres cornues ne restent généralement pas coincées.

Intérieur du pâturage

- Deux à trois brins de fil barbelé avec des pieux de support.
- Électronet (filet électrifié).

GESTION DES PÂTURAGES

Dans un contexte de paissance, les chèvres consommeront les fourrages de « haut en bas ». Elles commencent par manger les épis et descendent ensuite vers le bas. Ce comportement fait en sorte que leur paissance s'effectue de façon uniforme. Les chèvres n'apprécient pas de manger très près du sol. Leurs comportements alimentaires les plus souvent observés sont les suivants: elles sélectionnent l'herbe au détriment du trèfle, semblent préférer brouter les plantes herbacées, consommeront l'herbe le long des clôtures avant d'aller au centre du champ et refuseront de consommer l'herbe qui a été piétinée ou souillée. Ces observations ont été utilisées pour dresser un mode de gestion de la paissance des chèvres: il est préférable de leur permettre un accès quotidien aux fourrages et de déplacer les clôtures en conséquence plutôt que de les laisser dans de larges espaces à brouter. Ce type de gestion des pâturages a été développé en Europe et implanté avec grand succès en Nouvelle-Zélande comme dans d'autres parties du monde. La paissance contrôlée amène de meilleures performances individuelles et de troupeau et augmente la productivité des champs.

DONC VOUS VOULEZ VOUS IMPLIQUER DANS L'INDUSTRIE CAPRINE

Êtes-vous fins prêts ?

- Est-ce que vos clôtures et vos enclos sont à l'épreuve des chèvres ?
- Est-ce que vos pâturages sont adéquats ?
- Avez-vous suffisamment de nourriture et de suppléments sous la main ?
- Avez-vous un moyen de contrôler les prédateurs ?
- Dans votre pharmacie, avez vous:
 - Des vermifuges
 - De l'iode
 - De la poudre insecticide
 - Un tube de gavage
 - Des vaccins
 - Un onguent antibiotique
 - Un thermomètre
 - Un ciseau à onglons
- Connaissez-vous les coordonnées de votre répondant agricole local, des marchands de foin et des responsables 4H ?
- Avez-vous discuté de vos projets avec votre vétérinaire ?
- Avez-vous avisé vos voisins de la possibilité de bruits excessifs, d'odeurs exotiques, de l'activité sexuelle durant la période d'accouplement; des animaux pouvant sortir de leurs enclos et apaisé leurs craintes de voir des maladies se propager ?

*Jean-Marie Luginbuhl
Spécialiste chèvre de boucherie
Département de science animale,
Université de l'État de la Caroline du Nord.
Traduction par Marypascal Beauregard*



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada

C'est avec plaisir qu'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) participe à la production de cette publication. Avec nos partenaires du secteur nous nous engageons à sensibiliser davantage les Canadiens et Canadiennes à l'importance de l'agriculture et l'industrie agroalimentaire au pays. Les opinions exprimées dans cette publication sont celles de l'association canadienne de la chèvre de boucherie et non pas nécessairement celles d'AAC. / Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC) is pleased to participate in the production of this publication. AAFC is committed to working with our industry partners to increase public awareness of the importance of the agriculture and agri-food industry to Canada. Opinions expressed in this document are those of the Canadian Meat Goat Association and not necessarily AAFC's.