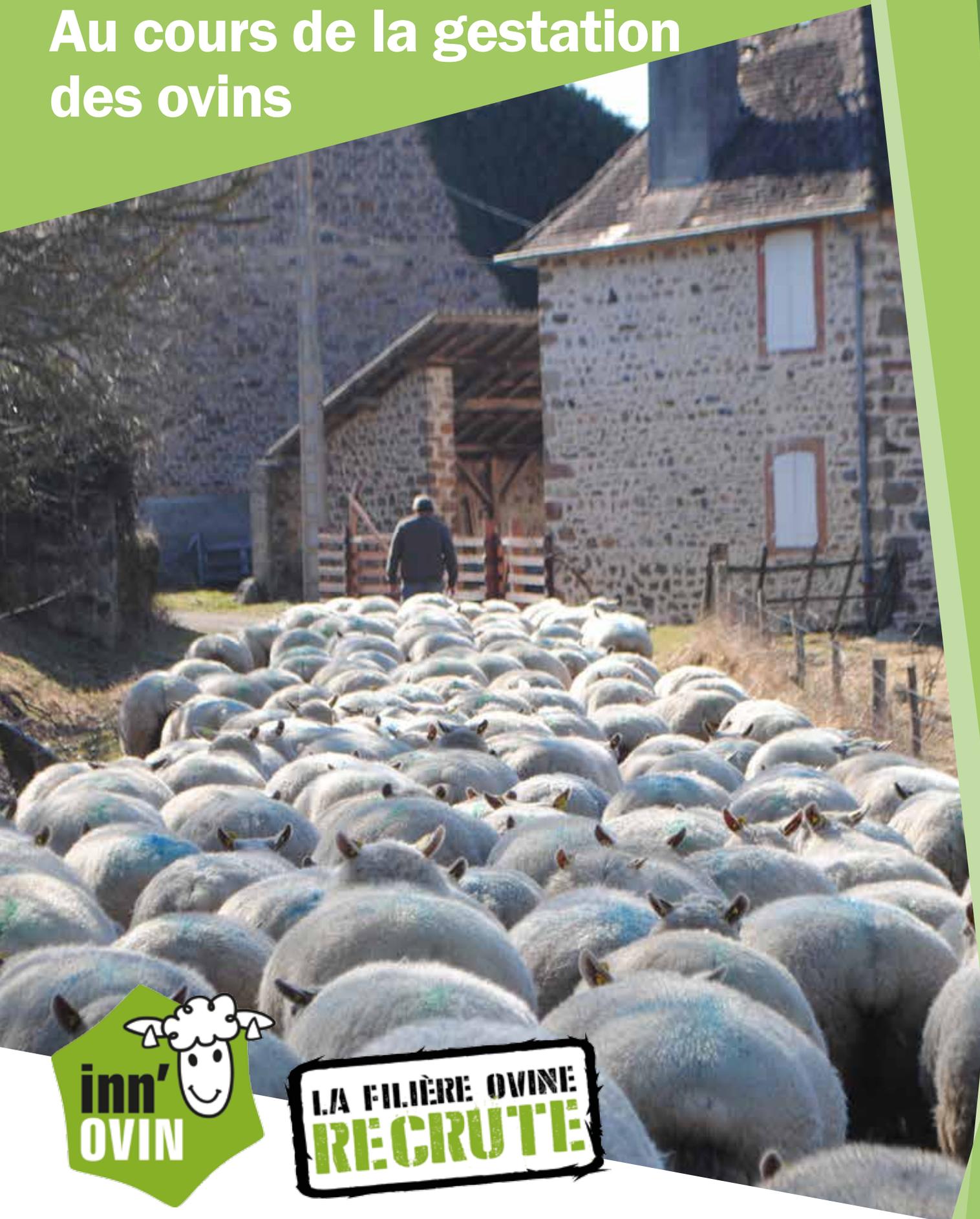


Au cours de la gestation des ovins



LA FILIÈRE OVINE
RECRUTE

Aide au diagnostic

et recommandations

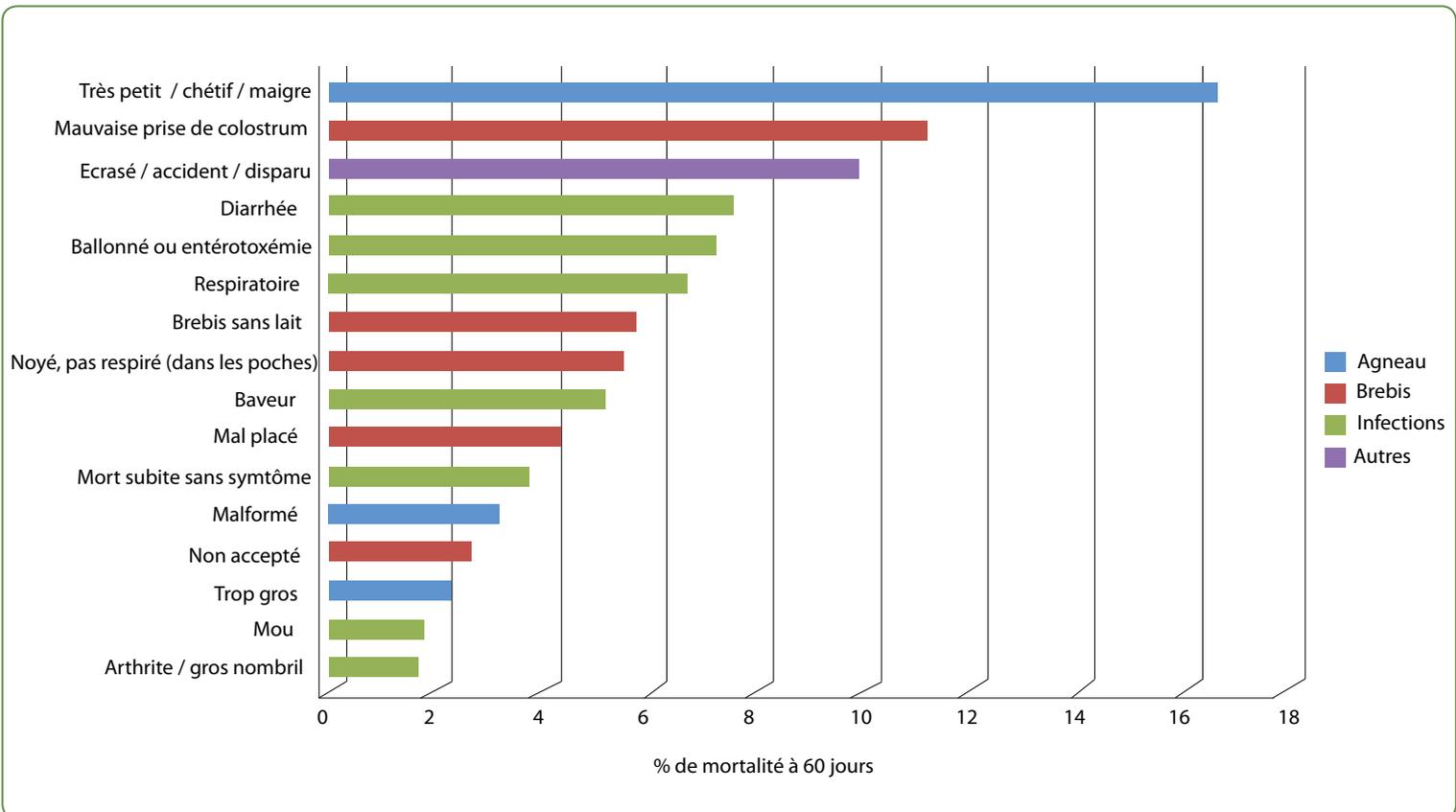
Un prérequis

Un poids des agneaux à la naissance insuffisant : la première cause de mortalité.

C'est au cours du dernier mois de gestation que tout se joue. Un agneau simple à la naissance pèse environ 5 kg, un double entre 3,5 et 4 kg (pour les types génétiques d'un format de 70 kg).



Les agneaux trop petits représentent plus de 16 % de la mortalité



Source : Massif mortalité / CIIRPO/UMT Santé des troupeaux de petits ruminants 2011/13

Les points clefs à vérifier afin de garantir des agneaux suffisamment lourds à l'agnelage et un bon démarrage de la lactation concernent **l'alimentation, le sanitaire et le bâtiment.**



Date :

Élevage :

Lot(s) concerné(s) :



L'alimentation

Les recommandations

Note d'état corporel :

- **En milieu de gestation** : si les brebis sont déjà maigres un mois avant la mise-bas, il est trop tard pour les retaper. Apprécier l'état d'une quinzaine de femelles en milieu de gestation (lors du diagnostic de gestation par exemple) permet d'anticiper. À ce stade, si le lot apparaît hétérogène, la constitution d'un lot de brebis maigres (NEC <3) et la mise à disposition d'une alimentation de meilleure qualité permet d'éviter ces brebis à problèmes lors de l'agnelage.
- **À l'agnelage** : la moyenne doit être comprise entre 2,8 et 3,5 avec moins de 15 % des brebis avec une NEC ≤ 2,5 et moins de 15 % des brebis avec une NEC ≥ 4. L'évaluation de la NEC est réalisée sur 10 à 20 % de brebis en séparant primipares et multipares.

Les prolapsus du vagin : ils sont à l'origine de problèmes à la mise bas. Une consommation trop importante de fourrages de trop bonne qualité (regain, enrubannage de bonne qualité...) ou trop encombrants (trop grossiers) peut être à l'origine de prolapsus. Les agnelles sont particulièrement sensibles ainsi que les brebis qui portent des multiples. Il est alors vivement conseillé de rationner l'enrubannage ou le regain à raison d'un kg brut par brebis et par jour au cours des 4 dernières semaines de gestation.

Le dosage des Beta-hydroxybutyrates (BOH) : réalisé dans les 4 à 5 semaines précédant la mise-bas, il permet d'évaluer la couverture des besoins énergétiques et d'anticiper les risques de toxémie de gestation. Les prélèvements sont à réaliser en priorité sur 7 à 10 brebis gravides d'agneaux doubles (si diagnostic de gestation). L'interprétation des résultats est la suivante : Beta-hydroxybutyrates moyenne <0.8 mmol/l ; aucune brebis > 1 mmol/l pour un lot sans problème.

Le diagnostic de gestation : le coût du diagnostic de gestation varie de 0,5 à 1,6 € par brebis. Il permet une économie de 9 € par brebis vide en lutte naturelle et de 4 € sur synchronisation des chaleurs. L'économie est de seulement 2 € pour une brebis simple qui serait alimentée comme une double mais cette technique peut être une aide à la surveillance des agnelages.

Pour en savoir plus sur la note d'état corporel et le rationnement...

- Vidéos : "Évaluer l'état corporel des brebis", "Le constat de gestation au cornadis", "Le constat de gestation au fauteuil de retournement"
 - Fiche CIIRPO : "Note d'état corporel : grille de notation et recommandations"
 - Feuille excel : "Alim'ovin" pour calculer des rations
- Sur www.idele.fr et www.inn-ovin.fr

Le diagnostic

- ▶ Réalisation d'un diagnostic de gestation avec dénombrement :
- ▶ NEC des brebis en milieu de gestation :
- ▶ Mise à part des brebis avec NEC<3 en milieu de gestation :
- ▶ NEC des brebis à la mise-bas :
- ▶ Ration en milieu de gestation des brebis en état :
- ▶ Ration en milieu de gestation des brebis avec NEC<3 :
- ▶ Ration au cours du dernier mois de gestation (ou 6 dernières semaines pour les doubles et les triples) :
 1. Taux de prolificité :
 2. Fourrage : nature et rationné ou à volonté :
 3. Fourrages : mode de distribution (râtelier, auge...) :
 4. Concentré : nature et quantité :
- ▶ Origine de l'eau (source, réseau...) :
- ▶ Pierre de sel :
- ▶ Date de rentrée en bergerie :
- ▶ Date de début de complémentation :

Des pistes d'amélioration...

Pour aller plus loin...

- Doser la BOH et la glycémie pour vérifier la bonne utilisation de la ration (kit disponible)
- Peser des portées d'agneaux simples, doubles et triples à la naissance

Le statut minéral et vitaminique

Les recommandations

Un minéral adapté : l'idéal est de distribuer un aliment minéral équilibré avec le concentré. Les minéraux et les vitamines y sont présents dans les proportions adéquates et toutes les brebis en consomment. La mise en libre-service de blocs à lécher enrichis est envisageable mais le niveau d'ingestion des animaux reste plus irrégulier. Quant aux seaux à lécher, la consommation des brebis est directement liée à la proportion de mélasse ou de sel. La surconsommation qui en découle peut entraîner un surcoût mais également induire des carences, l'excès de certains éléments empêchant l'absorption des autres.

Profils métaboliques : avant la réalisation de profils, il est indispensable de vérifier l'équilibre de la ration en énergie, azote, calcium, phosphore puis les statuts en sélénium et zinc. Une brebis dont la ration n'est pas ajustée à ses besoins valorise mal les macros et oligo-éléments. D'une façon générale, les sols à pH très bas ou très élevés sont susceptibles d'induire des déséquilibres. Les profils métaboliques sur les vitamines sont trop coûteux et ont peu d'intérêt.

Pour en savoir plus sur le choix du minéral...

Fiche CIIRPO : "Choisir un complément minéral vitaminé", "La lettre technique des éleveurs ovins, n° 24: spéciale minéraux"

Feuille excel : "Alim'ovin" pour calculer des rations
Sur www.idele.fr et www.inn-ovin.fr

Le diagnostic

- ▶ Mode d'apport des minéraux :
- ▶ Mode d'apport des vitamines :
- ▶ Type de minéral :
- ▶ Quantités apportées par brebis et par jour :
- ▶ Moment et durée d'apport :

Des pistes d'amélioration...

Pour aller plus loin...

Réaliser des profils métaboliques sur les minéraux est à envisager seulement après vérification de l'équilibre de la ration (énergie, azote, minéraux et vitamines). Prendre alors contact avec le vétérinaire pour une analyse en mélange (pour des raisons de coût).





Pour en savoir plus...

Des fiches, des vidéos, des formations à distance et quatre autres documents d'aides au diagnostic
Sur www.idele.fr et www.inn-ovin.fr



Document rédigé dans le cadre du réseau des spécialistes de l'action Inn'Ovin avec la collaboration de Baptiste Arcoutel (CA 19 et OS ROM), Pierre Autef (Vétérinaire praticien, SNGTV), Laurent Batut (Unotec), Odile Brodin (CA 18), Agathe Cheype (Institut de l'Élevage), Gilles Chesterman (OBL), Philippe Dubois (Vétérinaire GDS 16), Laurent Fichet (CA 49), Jean-Marc Gautier, Carole Jousseins (Institut de l'Élevage), Stéphane Pype (CA 60), Laurent Saboureau (Vétérinaire Alliance Pastorale, SNGTV), Danielle Sennepin (CA 23), Laurent Solas (CA 71), Anne Staub (Ter'Élevage), Bernadette Vignaud (CA 03)

Animation et rédaction : Laurence Sagot (Institut de l'Élevage / CIIRPO)

Crédits photos : CIIRPO

Réf : 00 16 301 017 - ISBN : 978 23 634 37 259

Mise en page : M.T Gomez (Institut de l'Élevage)