

L'alimentation durant le cycle de production

Groupe de travail alimentation – 20 mars 2024 à Valernes



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural



SOMMAIRE

Rappels vocabulaire

La reproduction

Les objectifs

Le flushing

Quelques repères

Résultats terrain engraissement

Fertilité = Brebis ayant agnelé / Brebis mises à la lutte

Fécondité = Agneaux nés / Brebis mises à la lutte

Prolificité = Agneaux nés / Brebis ayant agnelée

Productivité Numérique = Agneaux vendus / Brebis agnelée

Productivité pondérale = Kilos d'Agx vendus / Brebis agnelée

La reproduction ovine

- **Durée du cycle : 17 jours (14 à 19)**
- **Durée des chaleurs : 24 à 40 heures**
- **Ovulation : 30 à 36 heures après le début des chaleurs**
- **Durée de gestation : 5 mois (144 à 152 jours)**
- **Premières chaleurs : 30 à 40 jours après l'agnelage**
- **Prolificité : 1.1 à 2.8 selon des races**
- **Puberté : variable selon la race , le mois de naissance, le poids minimum 2/3 du poids adulte**

Objectifs de la préparation à la lutte

Le flushing est une supplémentation alimentaire en période de lutte pour assurer :

- un meilleur potentiel de reproduction
- un meilleur taux d'ovulation
- une meilleure fixation du fœtus

AVANT, PENDANT et APRES

3 semaines avant la lutte et 3 semaines après.

L'importance de la préparation sera fonction de l'ampleur du déficit corporel.

L'effet bélier

**Introduire un mâle au sein d'un groupe de femelles
dont il a été séparé pendant au moins 1.5 à 2 mois.**

**Séparation totale des femelles (ni vue, ni ouïe, ni odeur)
dans un autre bâtiment distant d'au moins 100 m.**

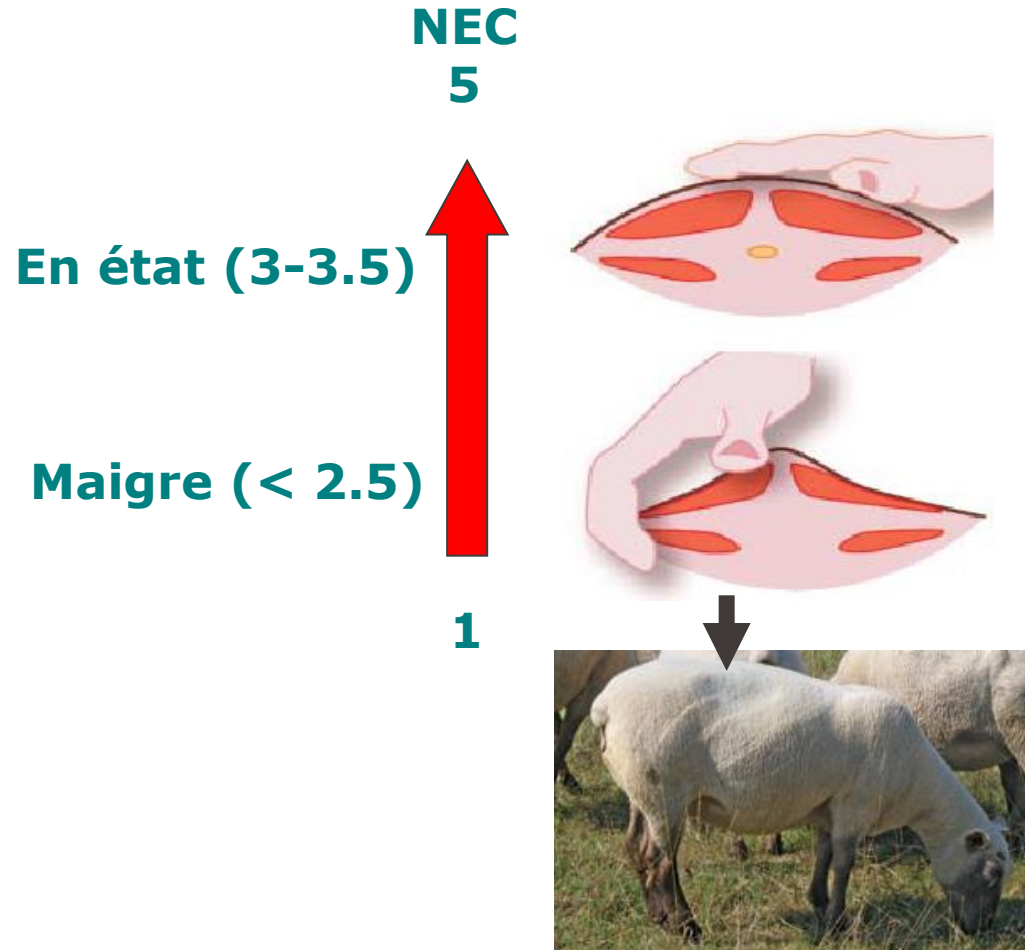
L'effet mâle permet d'induire des ovulations

**2 à 3 jours après l'introduction des mâles
souvent suivi d'un corps jaune de courte durée**

**Après ces cycles courts, l'activité ovarienne et sexuelle sont rétablies si l'on
n'est pas trop éloigné de la saison sexuelle**

1 mâle pour 25 à 35 femelles pendant au moins 30 jours.

Un critère de pilotage technique : ETAT CORPOREL DES BREBIS



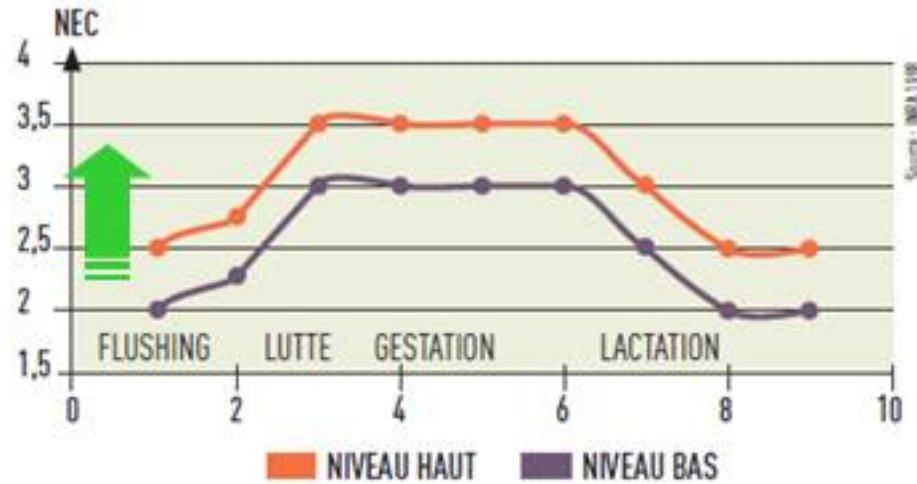
**1 point de NEC
= environ 13 % du
poids vif (6 à 9 kg)**

**Reprise de poids :
+ 100g ⇔ 0.56 UF**

**Perte d'état :
- 100g ⇔ 0.32 UF**

Programme alimentaire brebis

Note d'Etat Corporel recommandée aux différents stades physiologiques



Objectif : + 1 point NEC

→ Besoin = + 30% /entretien

**300-400g de
TENOR ou apport de
céréale**

• Cure de **SAPHIRSTIM** +
Minéral**CRISTALNUTRISBEST**



METTRE
DEMAIN
DANS VOS
MAINS

... sans oublier les béliers !!!

Isoler les béliers
des brebis →
effet bélier (ni
vue, ni odeur)



-60j

Cure de **SAPHIRSTIM**
(50 g x 5 jours)

Mise en contact
avec les brebis ou
utiliser un bélier
vasectomisé



-15j

+ Hausse des apports alimentaires
(0.6-1kg **TENOR/CEREALE** selon race,
poids, état)

Introduction des
béliers et enlever
les vasectomisés



LUTTE ----- +30j

**Les béliers : c'est 2 mois avant la
lutte !**

Pour une bonne lutte le bélier a besoin:

- **De ses organes génitaux: contrôle des organes génitaux
2 mois avant verge et testicules**
- **De ses pattes(marcher, courir et grimper sur les brebis)
→ Parage des onglons**
- **Déparasitage**
- **Tonte → favorise l'appétit et limite les excès de chaleur**

Bien préparer la lutte

COMMENT ?

Cure
vitamines, oligo,
aliment +++

- Suralimentation des brebis et agnelles **AVANT, PENDANT, et APRES** la lutte → reprise d'état corporel

QUELS OBJECTIFS ?

- Améliorer le potentiel de reproduction
- Améliorer le taux d'ovulation
- Améliorer la fixation des fœtus

1 point de NEC
= environ 13 % du
poids vif (6 à 9 kg)

Reprise de poids :
+ 100g ⇔ 0.56 UF
Perte d'état :
- 100g ⇔ 0.32 UF

COMBIEN DE TEMPS ?

- 3 semaines **AVANT** la lutte
- 3 semaines **APRES** la lutte

La **FERTILITE**, levier de rentabilité !

Brebis mettant bas

Brebis mises en lutte

**LUTTE NATURELLE
DE SAISON**

< 70 %

> 85 %

**LUTTE NATURELLE
DE CONTRE SAISON**

< 60 %

> 80 %

LUTTE SYNCHRONISEE

< 35 %

> 60 %

Facteurs de variation principaux :

- Race rustique ou « viande »
- Béliers : état corporel et sanitaire, **niveau de préparation**, expérience...
- Nombre de béliers
- Période sexuelle (agnelles < brebis)
- **Préparation des brebis à la mise en lutte (flushing)**

Coût d'une
brebis vide
=
90€/an
(Source
Institut de
l'élevage)

La PROLIFICITE, 1^{er} levier de rentabilité !

Agneaux nés

Brebis mettant bas

PROLIFIQUE

< 175 %

> 200 %

HERBAGE

< 105 %

> 125 %

BERGERIE

< 125 %

> 145 %

Facteurs de variation principaux :

- Lutte de saison (automne) > lutte de contre saison
- Brebis > Agnelles
- Effet de synchronisation (hormone)
- Méthode de lutte et **préparation des béliers**
- Incidence forte des maladies abortives
- **Alimentation à la mise en lutte (flushing)**

Flushing – CONCLUSION

- **Une lutte bien préparée c'est :**
 - **Plus d'agneaux**
 - **Un agnelage mieux regroupé pour améliorer le confort de travail**
 - **Des lots plus homogènes : taille, vente...**
- **Sans oublier la possibilité de vendre des agneaux à forte Valeur Ajouté car dessaisonnés ou produit pour une date prédéterminée**

Résultats d'élevage

Problématique: difficulté d'engraisser des agneaux en été

=> Baisse consommation, retard croissance, dates abattages hors label Sisteron.

Réponse:

Aliment plus concentré en énergie et protéine et plus sécurisé

Objectifs:

Garder une croissance soutenue

Maitrise de la durée d'engraissement

Respect du cahier des charges Sisteron

Résultats

Lot essai:

110 agneaux (65 M+44 F)

16.6 kg carcasse

98 jours abattage

10 U3; 3 R2; 79 R3; 6 O3; 15 R4

**9.1 % U3; 0.2 % R2; 71.8 % R3; 9.3 % R4; 6.66 % O3;
0.66% O2**

Prix moyen/kg = 9.44 €/kg carcasse

Prix moyen/agx = 156.7 €/agx

Conso aliment 48.2 kg soit 22 €/agx

Résultats

Lot témoin:

151 agneaux (88 M+63 F)

15.6 kg carcasse

110 jours abattage

1 U3, 79 R3, 6 O3 15 R4

0.66 % U3, 82.52 % R3, 5.5 % O3, 13.6 % R4

Prix moyen/kg = 9 €/kg carcasse

Prix moyen/agx = 140.4 €/agx

Conso aliment 52.6 kg soit 23 €/agx