

AstravOvin

Réduire le travail d'astreinte en élevages ovins viande et lait

DES DURÉES DE LUTTE DE MOINS DE DEUX CYCLES EN AUTOMNE

La durée des luttes structure le travail tout au long de l'année.
Et plus elle est courte, plus le temps passé à l'alimentation et
aux interventions sur les animaux est réduit.



Des luttes courtes pour des durées d'agnelage réduites

DES LUTTES COURTES POUR DES LOTS D'ANIMAUX HOMOGENES

Au fil des décennies et de l'augmentation de la taille des troupeaux, la durée des luttes se réduit. Aujourd'hui, deux cycles (soit 34 jours) en automne et trois cycles au printemps sont couramment considérés comme des luttes courtes. Après une synchronisation des chaleurs, une repasse sur le cycle suivant reste conseillée. Les béliers sont ajoutés au lot de brebis entre 5 et 10 jours après la lutte sur éponges ou l'insémination animale. Ils y restent en général une quinzaine de jours.

POUR RÉDUIRE LA DURÉE DE LUTTES, IL EST FORTEMENT CONSEILLÉ :

- De caler la lutte sur la période où le maximum de brebis met bas (voir le carnet d'agnelage),
- De réduire au maximum d'un cycle par an (17 jours).

- Des durées d'agnelage réduites,
- Des brebis au même stade physiologique : des interventions sanitaires plus faciles à programmer,
- Un allotement des brebis selon leurs besoins alimentaires : des économies d'aliments concentrés sont alors possibles,
- Des lots d'agneaux homogènes : une conduite sanitaire plus facile à ajuster ; un nombre d'abattages réduit.

TÉMOIGNAGE

Maurice MAZARS
EARL Mazars-Rey à Clairvaux-d'Aveyron (12)
250 brebis Lacaune viande GIDt

MOINS DE TRAVAIL

En système 3 agnelages en 2 ans, nous recherchons des durées d'agnelage courtes. D'abord parce que cela fait moins de travail. Et puis, l'intervalle entre la mise-bas et la mise à la reproduction suivante est alors suffisamment longue. Nous avons réduit la durée des luttes à 20 jours en automne. Les taux de fertilité sont de 85 % en 2022 et 88 % en 2023. Ils sont meilleurs sur les brebis que sur les agnelles. Après le constat de gestation, les vides passent dans le lot suivant. Cette durée de lutte nous convient et nous allons la conserver.

Des luttes naturelles d'automne de moins de 30 jours

Dans le cadre de cette étude¹, 8 éleveurs, un lycée agricole et un site expérimental ont testé des luttes de moins de deux cycles. Les 1809 brebis et agnelles ont été mises à la reproduction en octobre ou novembre pour une durée oscillant entre 13 à 30 jours selon les lots (tableau 1). Un constat de gestation a été réalisé dans tous les cas 45 jours après le retrait des béliers. En moyenne, le taux de fertilité s'établit à 86 % pour les brebis et à 78 % pour les agnelles. Or, il est couramment admis que ce taux doit être supérieur à 90 % en pleine saison sexuelle pour les adultes et à 80 % pour les jeunes femelles (tableau 2).

1 • DURÉES DE LUTTE ET TAUX DE FERTILITÉ SUR CONSTAT DE GESTATION DES 12 ÉLEVAGES

ÉLEVAGE N°	1 (87)	2 (87)	3 (46)	4 (46)	5 (12)	6 (12)	7 (23)	8 (23)	EPLEFPA de Bressuire (79)	CIIRPO Le Mourier 2020 (87)	CIIRPO Le Mourier 2021 (87)	CIIRPO Le Mourier 2022 (87)
Suivi	SICAREV Coop		GEOC		APROVIA		CELMAR		CIIRPO			
Durée de la lutte	13 j	30 j	29 j	21 j	20 j	26 j	26 j	20 j	21 j	20 j	21 j	17j
Nombre de brebis et d'agnelles mises en lutte	68	60	250	688	133	109	67	36	75	105	90	128
Taux de fertilité sur constat de gestation	90 %	78 %	80 %	84 %	85 %	87 %	87 %	89 %	91 %	89 %	87 %	87 %

2 • GRILLE D'APPRÉCIATION DU TAUX DE FERTILITÉ

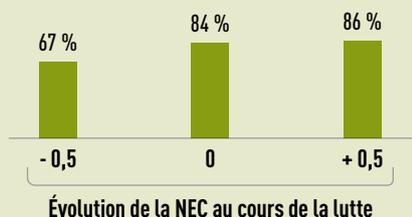
MODE DE REPRODUCTION		LUTTE NATURELLE			Synchronisation des chaleurs sans repasse
Type de femelles		Brebis		Agnelles	
Saison		Saison sexuelle	Contre saison sexuelle	Saison sexuelle	Toutes saisons
Taux de fertilité	Mauvais	Moins de 70 %	Moins de 60 %	Moins de 60 %	Moins de 55 %
	Moyen	De 70 à 90 %	De 60 à 80 %	De 60 à 80 %	De 55 à 70 %
	Bon	Plus de 90 %	Plus de 80 %	Plus de 80 %	Plus de 70 %

¹ Étude réalisée avec 1809 brebis et 12 élevages avec les races ou croisements suivants : Mouton Vendéen, Causses du Lot, Mouton Charollais, Lacaune Viande source Ovitest, Romane, croisées races bouchères.

État corporel en début de lutte : le rôle déterminant pour les brebis adultes

Atteindre 90 % de fertilité avec des femelles adultes reste possible avec des durées de lutte de moins de deux cycles de lutte. La principale condition réside dans l'état corporel des brebis à la mise à la reproduction. Avec une note d'état au minimum de 3 (sur une échelle de 0 à 5, de très maigre à très grasse), le taux de fertilité atteint 90 % dans notre étude contre 84 % pour des brebis plus maigres. Dans ce dernier cas, une prise de poids au cours de la lutte majore le nombre de brebis qui met bas mais sans atteindre 90 % dans le cas de lutte d'une durée inférieure à 20 jours (graphe). En effet, on ne peut pas espérer plus d'un demi-point d'augmentation contrairement aux luttes de deux cycles.

TAUX DE FERTILITÉ DES BREBIS AVEC NEC < 3 EN DÉBUT DE LUTTE



Source : CIIRPO/GIE Élevage Occitanie/Sidam 2023

OBJECTIF

**DES BREBIS AVEC UNE NOTE D'ÉTAT
CORPOREL SUPÉRIEURE OU ÉGALE
À 3 À LA MISE EN LUTTE**

Le rôle du nombre de béliers n'a pas pu être mis en évidence dans cette étude, plusieurs critères se croisant. Le ratio d'un mâle reproducteur pour 50 brebis reste de mise, sachant qu'un surplus de béliers ne nuit pas. Une préparation des béliers en amont de la lutte reste indispensable.

Enfin, le rôle du poids des agnelles à la mise à la reproduction reste prédominant. Ces dernières doivent atteindre au minimum les deux tiers du poids adulte soit 47 kg pour des brebis de 70 kg. Ce dispositif n'a pas permis de mettre en évidence d'autres critères favorisant le taux de fertilité des agnelles avec des durées de lutte de moins de deux cycles.

TÉMOIGNAGE

Sandrine RIVIÈRE
GAEC Pech Bilière à Couzou (46)
1 600 brebis Causses du Lot

MOINS DE PROBLÈMES SANITAIRES

Cela fait deux automnes de suite que nous pratiquons les luttes de trois semaines.

Nous avons atteint 84 % de fertilité pour les deux luttes de près de 700 brebis à chaque fois. Nous avons perdu un petit peu en fertilité mais on se rattrape en faisant faire des constats de gestation puis en remettant les vides en lutte dans le lot suivant. Et puis, nous avons une pression importante de mauvaises bactéries dans la litière les 15 derniers jours de mise bas lorsque nous faisons des luttes de 30 jours avec des diarrhées et des agneaux baveurs. Maintenant, nous perdons moins d'agneaux à l'agnelage.



Avec des brebis en note 2 à la mise en lutte (en haut),
le taux de fertilité atteint 84 % contre 90 % pour des brebis
en note 3 (en bas)



RETROUVEZ ICI D'AUTRES TÉMOIGNAGES EN VIDÉOS

TÉMOIGNAGE

**Camille FLEURY
FEDATEST**

SUR SYNCHRONISATION DES CHALEURS, UNE REPASSE INDISPENSABLE

A Fedatest, nous avons évalué l'intérêt de faire une repasse d'une durée de 10 jours sur deux lots de brebis dont les chaleurs avaient été synchronisées. Sur les 683 brebis, les taux de fertilité sont de 48 % dans le premier lot et de 40 % dans le second (Insémination animale en paternité). La repasse permet de passer à 83 % de fertilité totale en moyenne. Le temps de travail passé sur le lot de repasse a été estimé à 45 mn par agneau. Le plus gros poste reste l'agnelage suivi de l'alimentation des brebis. La distribution du concentré aux agneaux est automatisée. Compte tenu du taux de fertilité, la repasse paraît obligatoire afin de rattraper près de la moitié des brebis qui, sinon, resterait vide. Même si le temps passé paraît élevé, il est rentabilisé par la vente des agneaux. En effet, la repasse a permis la vente de 110 et 200 agneaux en plus pour les deux lots de brebis, avec un prix de vente moyen de plus de 150 €.



TÉMOIGNAGE

**Christophe CROUTEIX
EARL Crouteix à Issoudun Létrieix (23)
250 brebis Romanov et F1 Romanov
25 vaches**



MOINS DE TEMPS PASSÉ À L'AGNELAGE

Nous sommes passés de deux mois de lutte à moins d'un mois surtout pour réduire la durée des agnelages. Nous avons des brebis avec une forte prolificité et, en période de mise bas, nous passons beaucoup de temps à la bergerie à surveiller et à faire téter les agneaux. Nous avons 3 périodes d'agnelage dans l'année en cela ne nous gêne pas d'avoir un peu moins de fertilité sur la lutte d'automne. Après le constat de gestation, les vides passent dans le lot d'après. Et il y a un peu plus de place dans la bergerie pour faire les agnelages.

EN RÉSUMÉ

Les critères de réussite des luttes naturelles de moins de deux cycles pour des brebis adultes :

- des femelles en bon état à la mise à la reproduction avec une NEC \geq 3,
- des béliers en nombre même si cela n'a pas été mis en évidence dans cette étude,
- un constat de gestation indispensable 45 jours après le retrait des béliers,
- une seconde mise en lutte pour les brebis vides sur la même campagne.

POUR EN SAVOIR PLUS

Des fiches sont à votre disposition sur www.idele.fr :

-  Effets de l'état corporel des brebis à la lutte sur leur fertilité en lutte naturelle d'automne
-  Des brebis au top pour des luttes naturelles de printemps réussies
-  Itinéraires d'une agnelle de renouvellement productive
-  **Un dossier complet sur www.idele.fr**

Rédaction : Laurence Sagot (Institut de l'Élevage/CIIRPO)

Partenaires techniques : GIE Élevage Occitanie, SIDAM, CIIRPO, GEOC, APROVIA, UNOTEC, SICAREV Coop, CELMAR, ARONA, INRAE de Theix (63), FEDATEST (43), l'Institut de l'Élevage, les chambres d'agriculture de la Creuse, de la Haute-Loire, de l'Hérault et de la Lozère ; les EPLEFPA Fontaines Sud Bourgogne/pôle régional ovin de Charolles (71) et de La Cazotte (12).

Avec le soutien financier de :