



Réussir la reproduction en système accéléré et Améliorer sa productivité numérique

Généralités sur la reproduction

■ Puberté des agnelles

- Agnelles rustiques = 7-8 mois (8-9 mois pour les agnelles herbagères)
- Atteinte des 2/3 du poids adulte (environ 45 kg)

■ Cycle des brebis

- Cycle physiologique = 17 jours (jusqu'à 20 jours)
- Durée conseillée de lutte = 2 voire 3 cycles en lutte naturelle

Garder les mêmes dates de lutte chaque année.

■ Appréciation de la fertilité des brebis et Nombre de brebis par bélier à la lutte

LUTTE NATURELLE DE SAISON	LUTTE NATURELLE DE CONTRE SAISON
Entre 0 % et 70 % : MAUVAIS	Entre 0 % et 60 % : MAUVAIS
Entre 70 % et 95 % : MOYEN	Entre 60% et 80 % : MOYEN
Entre 95 % et 100 % : BON	Entre 80 % et 100 % : BON

	Brebis	Agnelles
Saison	40-50	20-25
Contre Saison	20-25	
Monte en Main	4-5	3-4
Mélatonine	20-25	20-25

■ Performances d'une brebis en état à la lutte

- Augmentation de la fertilité (ovulation)
- Hausse de la prolificité (majoration si gestation dès le 1^{er} cycle)

Conditions optimales = femelle en reprise de poids et NEC = 3

■ Des brebis en état à la mise bas

- Amélioration du poids naissance des agneaux
- Diminution de la mortalité (viabilité renforcée)
- Croissances des agneaux plus rapides

Ne pas avoir des lots de lutte de taille trop importante.



Réussir la reproduction en système accéléré et Améliorer sa productivité numérique

Les étapes d'une reproduction maîtrisée

■ Deux mois avant la lutte : faites le point

- Des béliers en nombre et en forme
- Noter l'état d'engraissement des brebis :

→ **2,5 au minimum**



Source: Russel et Al. 1984

■ Un mois avant la lutte : des brebis saines et en état

- Pour éviter tout stress pendant la lutte vous devez si nécessaire 1 mois avant :

Tondre	Vacciner
Déparasiter	Tailler les onglons

- Suralimenter en énergie (flushing)
- Séparer les brebis des agnelles
- Utiliser un bélier vasectomisé pendant 15 jours avant la mise en lutte du bélier

■ Tout est prêt : mise en lutte

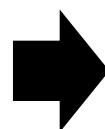
La nidation a lieu à 3 semaines : évitez les manipulations, les bousculades, les changements alimentaires, les stress liés au climat, ...

■ Préparer la mise bas : l'échographie

Objectifs

Identifier les brebis vides pour adapter la stratégie de reproduction

Dénombrer les agneaux pour adapter les rations des brebis



Repérage et réforme des brebis improductives

Remise en reproduction plus rapide des brebis vides

Complémentation suffisante des mères de doubles



Réussir la reproduction en système accéléré et Améliorer sa productivité numérique

Les leviers pour améliorer sa Productivité Numérique

■ Pratiquer un fort renouvellement

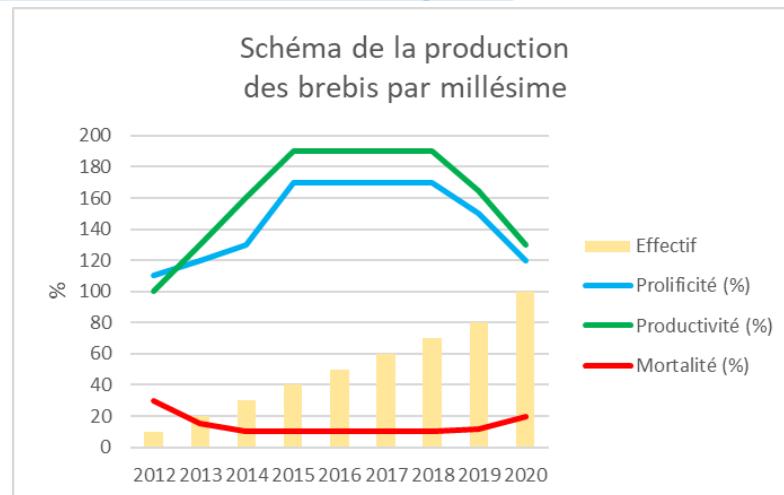
- 20 % sur la voie femelle
- 25 % sur la voie mâle

■ Trier des réformes et des improductives

- Différents critères de réformes

(sanitaires, NEC, production, âge, génétique,...)

- Utilisation d'outils informatiques : logiciel éleveur et Contrôle de performances



➔ **Une brebis vide sur 1 an = perte économique de 80 € (Réseaux Inosys)**

■ Améliorer les performances techniques

- Augmenter la prolificité de son troupeau
- Maîtriser la mortalité (agneaux et brebis)
- Accélérer le rythme d'agnelage

	Année 1												Année 2											
	J	F	M	A	M	J	Ji	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Ji	A	S	O	N	D
Lot 1				M B 1			L 2					M B 2				L 3				M B 3			L 4	
Lot 2				L 1				M B 1			L 2				M B 2			L 3					M B 3	

■ Améliorer la génétique de son troupeau

- Achat de mâles issus de SCI/CE à fort potentiel
- Achat de son renouvellement femelles chez un sélectionneur
- Contrôler les performances de ses brebis

■ Assurer un suivi technique rigoureux