

Réduire et maintenir un bon intervalle vêlage-vêlage

L'objectif d'intervalle vêlage-vêlage (IVV) dans les troupeaux allaitants, est d'un veau par vache par an et ce quelque que soit la race. Pour cela, il faut donc se tenir à un IVV proche de 365 jours.

Gagner 15 jours d'intervalle vêlage-vêlage (IVV) pour un naisseur engraisseur charolais permet d'augmenter la production de viande vive de 6 kgv/UGB et d'augmenter l'EBE de 4,4 %.

	NE charolais IVV 390 jours	NE charolais IVV 375 jours
Veau sevré / vache présente	0,94	1,01
Production brute de viande vive par UGB	390	396

QUEL GAIN ÉCONOMIQUE POUR MA FERME ? COMMENT LE CALCULER ?

Un IVV supérieur signifie des vaches présentes plus longtemps entre chaque vêlage, ce qui augmente les jours d'entretien entre chaque vêlage et limite le nombre de vêlage chaque année.

EXEMPLE

Pour un cheptel de 35 vaches vèlées avec un IVV de 379 jours contre un objectif de 365 jours :

- Calcul du nombre de jours d'entretien inutiles : $379 - 365 \times 35$ vaches vèlées = 490 jours d'entretien inutiles
- Calcul du nombre de veaux non produits : $490 / 365 = 1,3$ 1 veau non produit et non vendu

490 jours d'entretien = x €
1 veau non produit = prix de vente - coût de production = y € } → x + y € à gagner avec un IVV de 365 jours

► Faites le calcul pour votre ferme à partir des données de votre tableau de bord

LES CONDITIONS À RÉUNIR

Une ou des périodes de vêlages bien cadrées et de maximum 3 mois

- **Idéalement, la mise à la reproduction ne doit pas chevaucher les derniers vêlages du lot.**
Retirer le taureau présent avec les femelles au bout de 3 mois.
- **Prendre en compte la race** en fonction de la durée de gestation : mettre une semaine plus vite à la reproduction une blonde d'Aquitaine qu'une Charolaise.
- **Surveiller et noter les chaleurs de vos femelles** 30 jours avant le début de la période de reproduction pour voir si toutes sont cyclées.
- **En monte naturelle, surveiller et noter les chaleurs** et les retours pour voir si le ou les taureaux de monte naturelle fécondent bien les femelles.

Des vêlages faciles

Avoir des vêlages faciles diminue le risque de métrite et surtout de sub-métrites (infection sans écoulement mais bloquant les chaleurs). Il est donc important de bien choisir ses taureaux sur ce critère d'autant plus que cela est très héritable. Globalement aujourd'hui, les vaches avec des conditions de vêlage difficiles (code 3-4), ont des IVV moyens supérieurs de + 25 jours par rapport aux autres vaches.

De bonnes conditions d'élevages

- Pour les vêlages d'automne et d'hiver, il faut avoir **de bonnes conditions de logement** pour les animaux, soit un minimum de 10m² par couple mère-veau.
- **La vitamine D est essentielle** au cycle ovarien et elle est produite par la peau sous l'effet des UV, pour avoir une meilleure réussite sur la reproduction il faudrait une surface de tôles translucides suffisante (20 % surtout pour les saillies de janvier à mars en jours courts).

Une alimentation équilibrée en fonction des besoins avant et après vêlage

- **Avant vêlage**, avoir des animaux suffisamment en état (note d'état : 2,5) avec une ration qui couvre en plus de l'énergie et de la protéine tous les besoins en vitamines et oligo-éléments. À l'herbe, les besoins sont généralement couverts et aucune complémentation n'est nécessaire sauf en cas de problèmes constatés.
- **Après vêlage**, bien couvrir les besoins surtout des primipares qui sont toujours en phase de croissance (+1 UFL/jour) et les vaches avec veaux en plein air (+ 1 UFL/jour). Il ne faut pas hésiter à alloter les multipares et les primipares séparément, ce sera plus facile pour le suivi alimentaire.
- **Bien préparer les taureaux de reproduction** avant la période de reproduction : vérification des aplombs, alimentation équilibrée...
- **Éviter tout changement alimentaire brusque**, 1 mois avant et pendant la période de reproduction car ceci peut entraîner une forte mortalité embryonnaire.

Coordination :

- **Thomas GONTIER**
Institut de l'Élevage
thomas.gontier@idele.fr
06 75 19 44 89

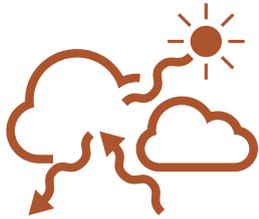
Partenaires du projet :



Financement :



Projet cofinancé par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales



Limiter la mortalité, la morbidité et assurer de bonne performance aux jeunes animaux sont essentiels pour l'activité viande. Ainsi, des conditions de vêlage sans problème, puis une bonne santé leurs assurent un bon départ. Au-delà de la diminution du travail, cela contribue à améliorer la productivité par UGB exprimée en kg de viande vive. Par conséquent, les résultats économiques sont améliorés et les émissions des Gaz à Effet de Serre (GES) par kg de viande produite en sont réduites.



Santé et croissance des jeunes animaux

Diminuer le taux de mortalité et améliorer la santé des animaux permet de gagner à la fois sur le nombre d'animaux vendus et sur leurs poids.

Exemple sur une ferme :

	Situation initiale	Situation améliorée
Taux de mortalité	13,6 %	9,6 %
Gain moyen quotidien 0-210 jours	1 000 g/j	1 100 g/j
Production Brute Viande Vive kg/UGB	264	277

QUEL GAIN ÉCONOMIQUE POUR MA FERME ? COMMENT LE CALCULER ?

Un taux de mortalité supérieur signifie moins de vente d'animaux et des vaches entretenues inutilement depuis le sevrage précédent.

EXEMPLE

Pour un cheptel avec 100 vêlages et 15 pertes de veaux, soit un taux de mortalité de 15 % pour une moyenne de groupe de 10 % :

- Calcul du nombre de veaux en moins et de vaches entretenues inutilement
 $100 \times (15 \% - 10 \%) = 5$ veaux produits en moins
5 vaches entretenues inutilement

► Faites le calcul pour votre ferme à partir des données de votre tableau de bord

Un bon départ du veau, l'état sanitaire, suffisamment de lait de la mère, puis progressivement une alimentation en fourrage et concentré lui permettront d'obtenir un poids élevé au moment du sevrage.

Une bonne maîtrise sanitaire est le fruit de nombreux facteurs :

- la préparation des vaches : états corporels et sanitaires satisfaisants (vaccins, minéralisation, oligoéléments)
- le lieu et l'environnement du vêlage (bâtiment, box de vêlage et du veau, hygiène, ...)
- la surveillance, les premiers soins et la conduite sanitaire du veau,
- l'alimentation, prise de colostrum rapide, ...
- la génétique par l'amélioration des facilités de naissance et des valeurs maternelles.

Enfin, le fait de concentrer la période de vêlage sur une durée ou les autres travaux sont limités permet de se consacrer pleinement à ce travail. La concentration de la période de reproduction, point de départ, permet de concentrer les vêlages, d'avoir des lots homogènes et d'optimiser l'alimentation et le travail.

En complément :
Mortaliveau, un outil pour comprendre et maîtriser la mortalité des veaux allaitants
Renseigner vos chiffres de mortalité obtenez un éclairage sur les solutions
<https://idele.fr/mortaliveau>

! les origines de mortalité peuvent être multiples, pensez à bien noter pour vos élevages les éléments de vie des veaux qui vous sont demandés dans l'outil et notamment l'âge au vêlage avec le seuil +/- 48 h.

Coordination :

- **Thomas GONTIER**
Institut de l'Élevage
thomas.gontier@idele.fr
06 75 19 44 89

Partenaires du projet :



Financement :



Projet cofinancé par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales