

#2

DURÉE DE GESTATION (DG)



**JOUVENCE, VÊLÉE AVEC
4 JOURS D'AVANCE !**

UN LEVIER POUR AMÉLIORER VOTRE IVV



+ de production
- de jours improductifs



+ de maîtrise de la reproduction
idéal pour les vêlages groupés

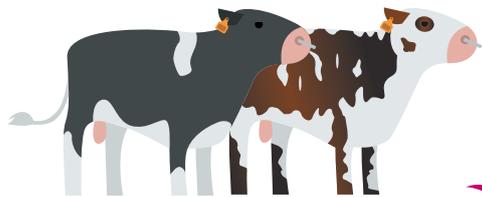


+ de confort



Un enjeu de 800 à 1500 €
pour 100 vaches

**NOUS VOUS DONNONS LES OUTILS POUR
AVANCER DÈS MAINTENANT :**



< Nos taureaux sont évalués
avec l'index DG



Vos femelles évaluées par
le génotypage EVOLUTION >





ENJEUX DE LA DURÉE DE GESTATION DANS LES ÉLEVAGES

La durée de gestation joue un rôle dans la vie productive des vaches laitières, sur 3 aspects :

- > Le taux de jours productifs : une vache tarie consomme 1.3€ par jour et 1 place de logement
- > La reproduction avec l'intervalle vêlage-vêlage : 1 jour d'IVV supplémentaire coûte 2€/VL/jour
- > La maîtrise et confort pour les vêlages : 300€ d'impact économique pour un vêlage difficile

Un enjeu stratégique pour les systèmes saisonniers

L'impact de la durée de gestation est particulièrement marquant dans les systèmes de vêlage saisonnier. En effet, les vaches non gestantes pour la période ciblée sont retardées ou réformées. Ceci représente 10 à 15% de réformes subies.



QU'EST-CE QUE L'INDEX DURÉE DE GESTATION ?

Il s'agit d'un index calculé au sein de l'équipe Recherche & Développement d'EVOLUTION, suivant la méthodologie d'indexation internationale G-BLUP, à partir de 476 369 individus génotypés (401 685 en Holstein et 74 684 en Normande) dont 347 091 avec performance directe.

L'héritabilité est de 0.32 équivalente à la production, ce qui signifie que la durée de gestation des veaux s'explique pour 1/3 par la génétique et 2/3 par l'environnement.

La variabilité génétique est de -10 à +10 jours par rapport à la moyenne de chaque race, avec un écart-type de +/- 2.5 jours

L'index Durée de gestation EVOLUTION s'exprime en écart à la moyenne raciale :

- > Un taureau avec un index DG de -8J, verra ses veaux naître en moyenne 4 jours plus tôt
- > Une femelle avec un index DG de +6J verra sa descendance naître 3 jours plus tard
- > Un veau né d'une mère d'index -8J avec un père à -6J naîtra 7 jours plus tôt



QUELS BÉNÉFICES POUR LES ÉLEVEURS ? DE 800 À 1500€ POUR 100 VL/AN !

En utilisant les taureaux à durée de gestation courte, en moyenne à -4J, un élevage de 100 VL pourra améliorer de 2 jours sa durée de gestation pour 4 bénéfices :

- 1- Economie d'un coût d'alimentation de 2.6€/VL/an soit 260€/an
- 2- Amélioration de 2 jours de l'intervalle vêlage-vêlage pour 2€/VL/an soit 400€/an
- 3- En système saisonnier strict, 2 vaches non réformées et 2 génisses à élever en moins soit 2 x 300 € de surcoût en moins soit 600 €/an ou 6 €/VL/an
- 4- Des vêlages mieux maîtrisés en période de naissance et facilité de naissance, facilitant le travail au quotidien avec un gain de temps