



**LES 2 PIEDS
SUR TERRE**



OPTIMISER LA CROISSANCE DES GÉNISSES

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE
TOUT EN AMÉLIORANT LES PERFORMANCES
TECHNICO-ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION

UN ENJEU STRATÉGIQUE POUR LES EXPLOITATIONS

La croissance des génisses ne se résume pas à les amener au vêlage : elle conditionne la performance laitière des futures vaches, la longévité du troupeau et la rentabilité :

- **Un bon démarrage, c'est une vache plus productive, plus rapidement et plus longtemps**
- **Un vêlage précoce réduit les coûts d'élevage et améliore l'empreinte carbone de l'exploitation**

RÉDUCTION DES GAZ À EFFET DE SERRE : UN CO-BÉNÉFICE

Une génisse qui atteint son poids optimal plus rapidement permet :

- Une réduction de la durée improductive avant la 1ère lactation
- Une réduction du taux de renouvellement, donc moins de génisses à élever chaque année
- Une meilleure production sur la carrière de l'animal (niveau et durée de production)



LES PRATIQUES CLÉS : POUR FAVORISER UNE CROISSANCE OPTIMALE

NAISSANCE (0 - 5 JOURS) :



Assurer un bon démarrage, une immunité solide et une vitalité élevée

- **Distribution de colostrum :**
 - En quantité : 10% du poids du veau à la 1ère prise (4 L)
 - De qualité > 50 g IgG/L (mesure avec un réfractomètre)
 - Et idéalement dans les 2 premières heures de vie du veau
- **Hygiène rigoureuse :** matériel, logement, désinfection et assèchement du nombril
- **Environnement :** éviter les écarts de température et les courants d'air, température entre 7 et 25°C

PHASE LACTÉE (1 - 8 SEMAINES) :

**GMQ CIBLE :
1000 G/J**



Maximiser le développement du rumen et la croissance précoce

- **Lait ou aliment lacté :**
 - Volume de buvée : 6 à 8 L de lait/jour en au moins 2 repas
 - Précautions : température (37°C), régularité de la composition et hygiène
- **Aliment solide précoce :** introduire un aliment 1er âge dès la 1ère semaine
- **Eau propre et à volonté** dès la 1ère semaine
- **Fourrage** à volonté

SEVRAGE ET POST-SEVRAGE (2 - 6 MOIS) :

**GMQ CIBLE :
900-1000 G/J**



Maîtriser la transition et développer le squelette et le rumen sans excès

- **Transition progressive :** réduire les quantités de lait et ne pas cumuler les sources de stress (par exemple : ébourgeonnage, vaccination)
- **Sevrage :** 80 à 100 kg avec une ingestion solide suffisante (au moins 2 kg)
- **Ration équilibrée :**
 - Maintien d'un bon niveau nutritionnel après le sevrage pour éviter les ralentissements de croissance
 - Fourrages à volonté, concentré riche en protéines, minéraux et vitamines adaptés
- **Surveillance de la croissance**



CONFORT ET ENVIRONNEMENT

- Litière propre et sèche (au moins 1kg de paille/m²/j)
- Bonne ventilation pour limiter les pathologies respiratoires
- Espaces adaptés à l'âge et au gabarit des animaux (au moins 2,5 m²/veau)



SUIVI SANITAIRE

- Plan de prévention des maladies : vaccination, antiparasitaires

POURSUITE DE CROISSANCE (6 - 12 MOIS) :

GMQ CIBLE :
800-850 G/J



Favoriser la croissance osseuse et musculaire

- **Alimentation :**
 - Ration basée sur des fourrages de bonne qualité
 - Concentrés ajustés selon la qualité du fourrage
- **Surveillance de la croissance**
- **Gestion du parasitisme**

PRÉPARATION À LA REPRODUCTION (12 - 15 MOIS) :

POIDS CIBLE :
400 - 420 KG



Atteindre la taille et le poids cible pour une insémination réussie

- **Alimentation :**
 - Assurer l'équilibre alimentaire : ni carences minérales, ni excès d'énergie
- **Surveillance de la croissance et de la conformation**
 - Poids cible à l'IA : 400 - 420 kg pour un objectif de vêlage à 24 mois (Holstein)

GESTATION (15 - 24 MOIS) :

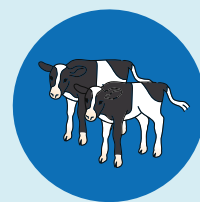
POIDS CIBLE :
620 KG



Soutenir la gestation sans excès de graisse et préparer le vêlage

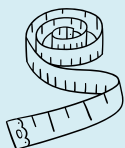
- **Alimentation :**
 - Ration modérée en énergie et riche en fibres
 - Derniers mois : complémentation spécifique en minéraux (Ca, Mg, Se, Vit E)
- **Surveillance de la note d'état corporelle (NEC) :**
 - Objectif : 3,0 à 3,25 au vêlage

LE SUIVI DE CROISSANCE : UN OUTIL DE PILOTAGE INDISPENSABLE



Le suivi régulier du poids permet de vérifier l'atteinte des objectifs de croissance et d'ajuster les pratiques si nécessaire. Il est donc important de mesurer l'animal tout au long des phases stratégiques de sa croissance : à la naissance, au sevrage, à 6 mois, à 1 an ou avant d'inséminer. Il existe plusieurs outils pour suivre la croissance des génisses comme la balance ou le ruban zoométrique. Bien que la pesée soit la méthode la plus précise, les mesures du tour de poitrine sont souvent plus faciles à réaliser et moins coûteuses. Elles sont suffisantes pour piloter la croissance des animaux.

Quelques recommandations : ne pas peser pendant les transitions alimentaires, attendre au moins 2 mois entre 2 mesures, réaliser une synthèse par groupe d'animaux.



ZOOM SUR : LE RUBAN ZOOMÉTRIQUE

Le ruban zoométrique (ou barymétrique) est un outil simple, rapide et économique pour estimer le poids des génisses à partir du périmètre thoracique.

MODE D'EMPLOI :

- Placer le ruban à l'arrière des pattes avant, à plat sur le pelage
- Serrer assez fortement le ruban en le faisant glisser à plusieurs reprises
- Tendre normalement le ruban (un doigt peut être inséré sous le ruban)
- Vous pouvez faire la lecture du tour de poitrine en convertissant les cm en kg (se référer à la table de conversion de la race)

Précautions de sécurité :

- Il est recommandé de contenir les génisses au cornadis
- Une baguette peut être utilisée pour récupérer le ruban de l'autre côté de l'animal

REPÈRES

Tableau : Objectif de tour de poitrine (en cm) en fonction de l'âge, la race et l'âge objectif au 1er vêlage (Source : Institut de l'élevage)

Race	Objectif d'âge au vêlage	3 mois	6 mois	15 mois	21 mois	24 mois
Prim'Holstein	24 - 27 mois	106	135	170	187	-
	28 mois et +			161	178	187
Normande	24 - 27 mois	112	133	172	190	-
	28 mois et +			163	178	184
Montbéliarde	24 - 27 mois	110	130	173	189	-
	28 mois et +			164	183	190



Cette fiche technique est accompagnée d'un ruban zoométrique.
NB : les poids affichés correspondent aux références de la race Prim Holstein, pour les autres races il est nécessaire de convertir les cm en kg grâce aux tables de conversion.



**RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES RESSOURCES
DISPONIBLES SUR VOTRE SITE INTERNET !**

