

CONDUITE ALIMENTAIRE PENDANT LA GESTATION

La stratégie alimentaire pendant la gestation a un impact direct sur la mise bas suivante : durée de la mise bas, vitalité des porcelets, déroulement de la lactation... Afin de maintenir un troupeau homogène et avec un état d'engraissement correct, il faut se fixer des objectifs individuels d'état d'adiposité des truies.

Mesurer pour se fixer un objectif d'état des réserves

Idéalement, l'état des réserves d'une truie est déterminé par un suivi de son poids et de son état d'adiposité. Dans la pratique, seul l'état d'adiposité est utilisé. Il est obtenu en mesurant, à l'aide d'appareils à ultrasons, l'épaisseur de lard dorsal (ELD) en un site de référence (6,5 cm de chaque côté de la colonne vertébrale, au niveau de la dernière côte flottante). Cette mesure permet d'éviter les erreurs de jugement auxquelles peut aboutir l'utilisation de la note visuelle d'état d'embonpoint.



L'idéal, pour piloter le troupeau, est de mesurer l'ELD de chaque truie deux fois par cycle :

- au sevrage ou lors de l'IA, pour évaluer la perte d'état en lactation et choisir le plan d'alimentation de gestation
- à l'entrée en maternité, pour vérifier que l'objectif d'état est atteint

Durée de lactation	Aliment total consommé en moyenne par les truies en maternité (kg)	Objectif d'ELD, mm	
		A l'entrée en maternité	Au sevrage
4 semaines	> 170	17 - 19	14 - 15
	≤ 170	20 - 21	
3 semaines	> 110	16 - 18	
	≤ 110	19 - 20	

Allotement et plan d'alimentation

L'objectif est double :

- limiter les bagarres, les risques de blessures, les avortements, les boiteries...
- réduire l'hétérogénéité du troupeau et préparer au mieux les truies à la mise bas suivante.

Système d'alimentation collectif (bat-flancs et réfectoires-courettes)

Les truies doivent être allotées en quatre groupes homogènes, selon leur rang de portée, leur poids et leur ELD (au sevrage ou à l'IA) :

- Cochettes
 - Truies en état correct
 - Truies maigres (avec mobilisation excessive des réserves pendant la lactation)
 - Truies grasses (sans réserve à reconstituer)
- Après cet allotement, les apports alimentaires doivent être raisonnés à l'échelle du groupe.

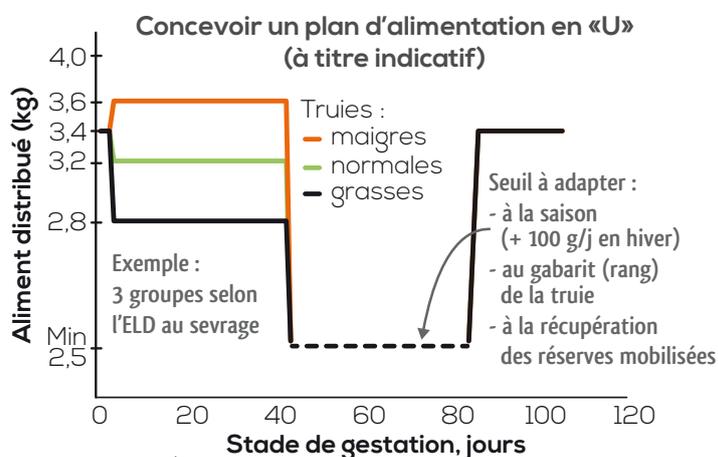
Système d'alimentation individuel (DAC)

Le plan de rationnement est personnalisé, ce qui permet un pilotage de l'alimentation plus fin et performant.

Intérêt des fibres dans la ration

L'aliment gestante doit contenir environ 6 % de cellulose brute. En comparaison avec un aliment standard, l'utilisation d'un aliment fibreux avant la mise bas conduit à :

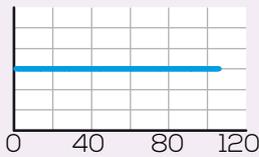
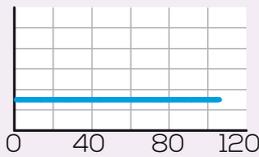
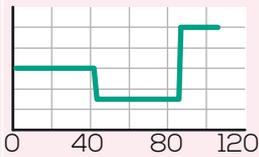
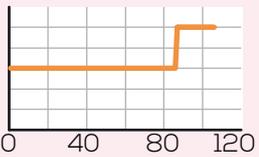
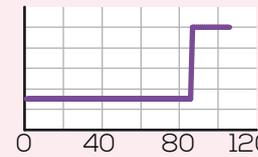
- une réduction de l'état de frustration de la truie dû au rationnement, en lien avec un volume de ration (pour un même apport énergétique) et une durée d'ingestion plus importante
- une légère augmentation de l'aliment ingéré après la mise bas
- une réduction du risque de constipation avec une diminution des risques de mise bas longue et de troubles de la lactation



Stratégie alimentaire pendant la gestation

Une augmentation de la ration à la fin de la gestation peut avoir un effet bénéfique sur le déroulement de la mise bas à venir et sur la vitalité des porcelets. Elle peut également améliorer le poids de naissance des porcelets quand il est anormalement bas. Mais il faut respecter certaines règles avant tout changement :

- Faire un état des lieux initial associé au plan d'alimentation : ELD à la mise bas, déroulement des mises bas, poids et vitalité des porcelets ;
- Anticiper les apports élevés de fin de gestation par une baisse de la ration au milieu de la gestation.

Situation initiale	Plan alimentaire en gestation			
	ELD à la mise bas	Satisfaisante	Trop basse	
	Déroulement de la mise bas	Difficile	Difficile	
	Poids de naissance moyen des porcelets	Correct	Insuffisant	
	Vitalité des porcelets	Mauvaise	Mauvaise	
Choix réalisé pendant la gestation suivante	Plan alimentaire en gestation			
	Evolution de la quantité d'aliment total ingéré pendant la gestation entre les 2 situations	=	↗	↗
	Evolution par rapport à la situation initiale	ELD à la mise bas suivante	=	↗ nombre de truies grasses
Déroulement des mises bas		+ facile	+ difficile	+ facile ?
Poids de naissance		=	=	↗ ?
Vitalité des porcelets		meilleure	↘	↗ ?

Abreuvement et taux de dilution de la soupe

Un sous-abreuvement peut entraîner de la constipation, des problèmes urinaires et une déshydratation en période chaude. Une truie gestante en bonne santé consomme entre 10 et 15 l d'eau par jour. Pour assurer de bonnes conditions d'abreuvement, il faut un accès permanent à de l'eau :

- Soit un abreuvoir réglé à 3 l/minute.
- Soit, dans le cas d'alimentation en soupe, un taux de dilution compris entre 3,5 et 5,5 l/ kg d'aliment (le taux le plus élevé étant utilisé dans le cas d'aliments fibreux) ainsi qu'un accès permanent à de l'eau.

A savoir : pour assurer de bonnes conditions d'abreuvement et d'alimentation, il faut contrôler, au moins une fois par an, le bon fonctionnement de la machine à soupe : précision de la pesée par la cuve de mélange ; quantités distribuées conformes à l'attendu ; homogénéité de la soupe.