

ALIMENTATION DES REPRODUCTEURS

Philippe Michon,
Docteur Vétérinaire,
C.E.S. de Diététique Canine et Féline

Une alimentation correctement évaluée demeure un gage de succès en matière d'élevage. Cette évaluation est indispensable pour que la fécondation s'effectue avec succès et que les chiots naissent vigoureux.

ALIMENTATION DE L'ETALON

Les incidences des carences alimentaires éventuelles sur la qualité du sperme chez le chien étant mal connues, l'étalon doit recevoir un aliment de type premium. De plus chez les étalons fortement sollicités ceci permet d'éviter une baisse de condition.

LA PREPARATION DES CHALEURS

La liche doit arriver au moment des chaleurs à une situation corporelle idéale. Cet état est indispensable pour une ovulation et une saillie optimales. De plus, la gestation et la lactation risquant de puiser ses réserves de nutriments, cette précaution est impérative. Lorsque la chienne est trop maigre, les risques de difficultés de mise bas sont augmentés car elle puise dans ses protéines musculaires pour assurer la survie de ses embryons. Il faut en effet savoir que même sur un animal trop maigre, c'est la fonction reproductrice qui va primer sur les autres. Bien évidemment la lactation sera de mauvaise qualité sur les chiennes trop maigres incapables d'assumer l'énorme demande énergétique de ce processus. La mortalité est plus importante sur leurs chiots. Faut-il par précaution arriver à la saillie avec des chiennes grasses ? Pas du tout, les risques sont aussi élevés tant au niveau de la lactation que de la mise bas qui peut être gênée par la masse de graisse. Les chiennes obèses ont de plus un taux d'ovulation plus faible avec des chaleurs silencieuses plus fréquentes et une augmentation de l'intervalle entre les chaleurs. La gêne de la mise bas sur ces liches peut augmenter l'anoxie des chiots plus lents à être expulsés. L'éleveur doit donc s'appliquer à arriver à la saillie avec une liche qui a un score de condition corporelle d'environ 5 sur l'échelle Nestlé PURINA.

Extrait du Body Condition System Nestlé PURINA

BCS = 3 : trop maigre :

- côtes facilement palpables et éventuellement visibles sans graisse palpable,
- sommet des vertèbres lombaires visible,
- os du bassin tendant à être saillants,
- taille et creux abdominal bien marqués.

BCS = 5 : idéal :

- côtes palpables sans couverture grasseuse excessive,
- taille perceptible derrière les côtes vue de dessus,
- creux abdominal visible vu de côté.

BCS = 7 :

- côtes difficilement palpables avec couverture de graisse épaisse,
- dépôts graisseux visibles en région lombaire et à la base de la queue,
- taille absente ou difficilement visible, creux abdominal éventuellement présent

Pour les schémas se reporter au dos des sacs de ProPlan Nestlé Purina PetCare

Quand les chaleurs apparaissent trop tôt pour que l'état corporel puisse être atteint, deux situations sont représentées :

- si la chienne est trop maigre, on augmente sa ration de 10% par semaine jusqu'à atteinte d'un score corporel idéal,
- si la chienne est trop grasse, il est désormais trop tard pour la faire maigrir, on maintient simplement ses apports quotidiens sans modifications jusqu'à la fin de la 3^{ème} semaine de gestation.

La pratique du flushing effectuée en élevage ovin et consistant à suralimenter de 10% la lice au moment de l'oestrus dans le but d'augmenter l'ovulation n'a jamais été validée chez le chien.

QUELQUES CAUSES ALIMENTAIRES DE MAUVAIS RESULTATS D'ELEVAGE

Diminution du nombre de chiots nés	<ul style="list-style-type: none">- Sous alimentation,- Obésité,- Carence en zinc,- Hypervitaminose A
Poids inférieur à la naissance	<ul style="list-style-type: none">- Sous alimentation,- Obésité,- Carence en protéines,- Insuffisance d'apport de glucides,
Augmentation de mortalité	<ul style="list-style-type: none">- Sous alimentation,- Obésité,- Insuffisance d'apport de glucides,- Carence en protéines,
Diminution de la lactation	<ul style="list-style-type: none">- Sous alimentation,
Désordres immunitaires	<ul style="list-style-type: none">- Sous alimentation,- Carence en protéines,

	<ul style="list-style-type: none"> - Carence en Fer - Carences en Vitamines B
Diminution de fertilité	<ul style="list-style-type: none"> - Sous alimentation, - Obésité,

LA GESTATION

Les quatre premières semaines de la gestation qui dure deux mois, le tissu synthétisé est essentiellement constitué d'eau et les besoins de la lice ne sont que très faiblement modifiés. Sur les chiennes trop maigres, il est évident qu'il faut continuer à augmenter les apports de 10% par semaine. Sur les chiennes trop grasses les apports ne sont pas modifiés. Il est indispensable de faire une réévaluation hebdomadaire de l'indice de condition corporelle car on peut basculer rapidement, notamment chez les chiennes de grande race à portée importante, d'une situation de surpoids à une situation normale voire de maigreur. Et quand l'état de la chienne est normal ? On lit un peu partout qu'il n'est pas nécessaire d'augmenter les apports dans les 3 premières semaines. Cette pratique peut être suicidaire sur une chienne normale. En effet, lors de portée importante ou de chiots de poids élevés, il va être difficile d'alimenter suffisamment la chienne dans les dernières semaines de la gestation du fait de l'encombrement utérin. La malnutrition consécutive peut alors être responsable d'un poids plus faible des chiots à la naissance et d'une mortinatalité augmentée. De plus de nombreuses chiennes présentent une diminution de l'appétit lors de la mise en place de l'utérus entre la fin de la troisième semaine et la fin de la quatrième semaine empêchant une alimentation normale à ces périodes. Il est donc préférable d'augmenter les apports précocement de 10%, dès la première semaine, en ne les interrompant que si la chienne évolue vers un stade de surpoids lors de la réévaluation hebdomadaire de son indice de condition corporelle.

COMMENT ADAPTER L'APPORT ALIMENTAIRE DE LA CHIENNE

L'aliment de base de la chienne reproductrice avant la mise bas doit toujours être un aliment de type premium ou super premium d'entretien (aliment dit adulte), leur digestibilité étant supérieure aux aliments classiques. Deux solutions, par ailleurs combinables, sont alors utilisables pour augmenter les apports alimentaires :

- augmenter les doses,
- passer à des aliments de la même gamme plus énergétique, par exemple par rapport au Nestlé Purina ProPlan Adult :

Nestlé Purina ProPlan Growth: + 3%

Nestlé Purina ProPlan Performance: + 5%

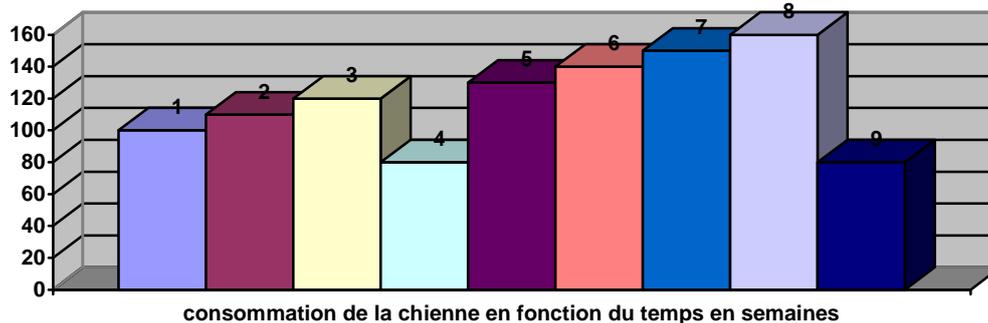
ATTENTION :

Les aliments spécifiquement étudiés pour les chiots et les adultes de grandes races sont généralement à éviter sur les chiennes reproductrices. Leur composition est étudiée pour éviter au maximum la fixation des matières grasses et les répercussions éventuelles sur les fœtus ne sont pas entièrement connues.

Lors de la phase de mise en place de l'utérus, après trois semaines de gestation, la perte d'appétit rencontrée peut être gênante pour le maintien d'un poids idéal. Il ne faut pas hésiter alors à utiliser des friandises de type biscuits par exemple en les choisissant dans la même gamme que l'aliment d'entretien utilisé.

Augmentation des besoins énergétiques liés aux fœtus	<5% le premier mois 30 à 60% à la mise bas
Augmentation des besoins en protéines	Jusqu'à 70% à la mise bas
Apport minimal en glucides	20% de l'énergie

Entre la quatrième semaine de la gestation et la mise bas, les besoins continuent à augmenter de 10% par semaine. L'encombrement par les fœtus gêne souvent la prise alimentaire lors des 15 derniers jours et il faut donc multiplier le nombre de repas. Les capacités digestives étant potentiellement diminuées les 15 derniers jours de la gestation, l'utilisation d'un aliment hyperdigestible est indispensable. Certaines chiennes cessent toute alimentation dans les 24 à 72h précédant la mise bas. C'est à ce stade que l'on voit tout l'intérêt d'avoir prévu l'anorexie de fin de gestation par l'augmentation précoce des apports alimentaires. De plus lors de la lactation les besoins énergétiques peuvent être multipliés par 3 et seul l'éleveur qui aura pris la précaution de préparer son chien pour arriver à la mise bas avec un indice de condition corporelle optimal sera à même de suivre le rythme.



COMMENT VERIFIER A POSTERIORI L'ADEQUATION DE L'APPORT ALIMENTAIRE :

- poids de la chienne à la mise bas = poids à la saillie + 15 à 25%, la moitié de cet augmentation de poids étant dévolue au fœtus,
- poids de la chienne après la mise bas = poids à la saillie + 5 à 10%

Les besoins en calcium et en phosphore sont modifiés de façon sensible lors de la gestation mais tout apport complémentaire est inutile avec les aliments premium et super premium d'entretien. Ainsi lorsque l'évaluation de l'état corporel de l'animal révèle un manque musculaire, il est plus indiqué d'utiliser un aliment de type performance qu'un aliment de type croissance

CONCLUSION

L'alimentation de la chienne du début des chaleurs à la mise bas est donc essentiellement liée à une réévaluation hebdomadaire de la lice à l'aide de l'échelle d'indice de condition corporelle Nestlé Purina. Le réajustage en continu de la quantité de nourriture avec un aliment premium est alors le meilleur gage de succès.