

## Observation de la dentition chez les animaux :

un critère de connaissance simple pour déterminer le bon âge pour la reproduction.

Peu d'éleveurs regardent les dents de leurs animaux pour déterminer leur âge et faire des choix stratégiques pour la reproduction. En effet, le critère communément admis pour la mise à la reproduction est le poids : lorsque l'animal atteint 2/3 de son poids adulte, il serait apte à la reproduction. Or, si les jeunes animaux sont nourris avec des concentrés et des fourrages jeunes, riches en matière azotée, leur croissance est accélérée et ils parviennent plus vite au 2/3 du poids adulte que des animaux qui auront été nourris avec des fourrages moins riches et peu de concentrés. Or, lorsqu'on observe le changement de dents chez les jeunes animaux, on s'aperçoit qu'il n'est pas corrélé à la prise de poids. On voit donc aisément si la jeune génisse par exemple, a déjà commencé à changer ses dents de lait ou non.



*4 paires d'incisives de « lait » jusqu'à 24 mois*

Dans la pratique, la course à la précocité, pour gagner du temps, se traduit par des jeunes animaux mis à la reproduction alors que leurs dents de lait n'ont pas commencé à tomber. En quoi cela serait-il un problème ? Les dents sont les parties les plus dures de l'organisme. Le changement de dents (passage des dents de lait aux dents adultes), se déroule selon un rythme propre à chaque espèce. Il est un marqueur de la maturité d'un organisme lorsque celui-ci élabore ses dents adultes. Avant ce stade, on peut considérer que l'organisme est encore fortement en développement et que la croissance est loin d'être achevée. Aujourd'hui, les jeunes femelles sont mise à la reproduction très tôt lorsqu'elles ont les 2/3 du poids adulte. Elles sont fertiles et elles ont leur chaleur de plus en plus tôt, mais cela ne signifie pas qu'elles sont vraiment mûres et adultes. Lors de la gestation, la femelle a besoin de beaucoup d'énergie pour le développement de son fœtus et elle va devoir donner du lait après la mise-bas pendant toute sa carrière (hors périodes de tarissement). Cela pose la question de la longévité de nos animaux : celle-ci est très réduite de nos jours pour les femelles à forte production laitière par exemple. Une vache continue de grandir après sa première mise-bas. L'observation des dents permet d'avoir un curseur d'évaluation pour décider de l'âge à la première gestation. On ne peut évidemment pas attendre que toutes les dents adultes soient sorties, mais si on observe que la première paire d'incisives est bien en place, on a déjà un bon critère de sélection. Chez les génisses, les dents de lait ne bougent pas avant 24 mois en général (2 ans). La première paire de dents adultes perce entre 24 et 30 mois, suivi de la seconde.



*Éruption 1ère incisive adulte après 24 mois*

Comme ce phénomène est variable selon les animaux, chaque individu à son propre rythme de développement. Dans une optique de longévité et de maturité des animaux, il serait souhaitable de prendre en considération cet aspect de la dentition pour attendre le moment favorable dans l'intérêt de l'animal. La pratique montre que les saillies à partir d'une paire de dents adultes minimum, donnent des animaux avec un meilleur développement dans les systèmes d'alimentation avec des fourrages grossiers de qualité (herbe, foin, paille, son, betteraves). On ne parle pas ici des systèmes alimentaires basés sur de grosses quantités de concentrés qui accélèrent le développement des ruminants. Il est donc sage de regarder les dents de ses reproducteurs mâles et femelles pour connaître leur maturité.



*Éruption de 2 incisives adultes après 24 mois*



*1 paire d'incisives en place après 24 mois*



*Éruption d'1 incisive de la seconde paire*



*Éruption de la seconde paire*



*2 paires d'incisives en place*



*Comparaison entre les incisives de lait avant 24 mois et les incisives adultes après 30 mois. On note une forme triangulaire à gauche et une forme plus assise avec une base large à droite.*