

## Fiches de documentation rurale - Cote F : Productions animales

**Numéro d'inventaire** : 2016.0.94

**Auteur(s)** : Centre Universitaire de Formation et d'Études Biologiques et Rurales de l'Université de Caen

**Type de document** : imprimé divers

**Éditeur** : Centre de Documentation Pédagogique de Caen

**Imprimeur** : R. Le Brun

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1963 (achevé en)

**Inscriptions** :

- lieu d'impression inscrit : Caen

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : 57 fiches

**Mesures** : hauteur : 10,6 cm ; largeur : 14,8 cm

**Notes** : Les séries de fiches, destinées aux maîtres des écoles rurales, ont démarré en 1956. Chaque série comprend des fiches de plusieurs cotes. Cet ensemble de fiches a été envoyé à l'instituteur d'Hénouville (76)

**Mots-clés** : Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), élémentaire

Enseignement de l'agriculture (y compris les métiers de la pêche)

**Autres descriptions** : Langue : Français

ill. en coul.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
Direction du 1<sup>er</sup> Degré

**F 0-1**

## LA PRECOCITE

La durée de la gestation, la vitesse de croissance, l'âge de la puberté (aptitude à la reproduction), l'âge de la nubilité (âge optimum de mise à la reproduction), la rapidité du vieillissement, et la durée moyenne de la vie sont, à l'état de nature, des caractéristiques des différentes espèces.

La domestication, en donnant une vie plus facile aux animaux, a accéléré leur développement. Puis l'Homme a sélectionné des souches en prenant comme critère la rapidité à atteindre ce qu'il considérait comme l'état optimum.

Ainsi, s'est édiflée la notion de Précocité, surtout importante pour les animaux destinés à la boucherie.

### DEFINITION

La précocité se définit comme le développement des animaux en un temps moindre que le temps moyen demandé par ceux de son espèce.

### MANIFESTATIONS

1. — **Morphologiques** : L'époque d'apparition des dents d'adulte est bien antérieure à celle qu'on observe dans l'espèce.

Chez les bovins de race sélectionnée, la bouche est faite en 5 ans, et chez le Baby beef spécialement sélectionné sur sa précocité, vers 3 ans, alors que l'âge moyen pour l'espèce est de 5 ans et demi - 6 ans. Chez les moutons, la bouche est quelquefois faite au bout de 30-35 mois, au lieu de 42 mois.

L'ossification des cartilages de conjugaison est plus rapide, ce qui donne des animaux aux membres courts, bas sur pattes. Le squelette est en même temps plus léger (18 % du poids total au lieu de 22). L'indice dactylothoracique tombe à 1/11 et même 1/12, car les canons sont très fins.

La peau est beaucoup plus fine et plus souple, le poil est également plus doux et plus fin.

2. — **Répartition du Conjonctif adipeux** : L'animal accumule facilement des réserves. Il y a une certaine augmentation de l'accumulation de gras, soit en graisse de couverture et de suif (Durham), soit en graisse musculaire (Limousin).

3. — **Modifications physiologiques** :

— Maturité sexuelle : elle ne semble pas augmentée. Certains prétendent même qu'elle serait retardée, et la fécondité diminuée.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
Direction du 1<sup>er</sup> Degré et Centre d'Études Biologiques  
et Rurales de l'Université de Caen

**F 03 - 4**

## QUELQUES SIGNES DE CONTROLE DE L'ÉTAT DE SANTE DES ANIMAUX DOMESTIQUES

Souvent, la guérison d'un animal malade dépend du moment où le docteur-vétérinaire aura été appelé. Aussi, importe-t-il de savoir observer certains symptômes d'états maladifs et, surtout, de bien les différencier des variations physiologiques possibles. D'autre part, la médecine vétérinaire étant essentiellement économique, un traitement ne peut avoir d'intérêt qu'autant qu'il ne coûte pas, en définitive, plus cher que la valeur de l'animal. La précocité de l'intervention procure, souvent, une efficacité certaine et rapide, donc peu coûteuse, tandis qu'une thérapeutique tardive peut n'avoir qu'un effet seulement partiel, amenant une prolongation considérable des soins, au total alors, fort onéreuse.

Le contrôle permettra, non seulement, de détecter de façon précise l'état de maladie, mais encore, de suivre l'évolution morbide, une fois l'affection établie.

Les tableaux ci-dessous donnent quelques renseignements sur les caractéristiques de l'état de santé des animaux les plus faciles à relever.

### I. — Nombre de mouvements respiratoires à la minute pour un animal au repos.

On peut compter les mouvements respiratoires en regardant les naseaux (cas du cheval, par exemple) qui se dilatent à l'inspiration. Le mieux est, souvent, d'examiner le thorax, et surtout le flanc, qui se distendent à chaque inspiration et se relâchent à chaque expiration.

