



Évaluer l'état de chair des vaches laitières régulièrement, de préférence au début et à la fin de leur période de tarissement et plusieurs fois pendant la lactation.



Viser les fourchettes idéales suivantes pour la cote d'état de chair :

- | | |
|--------------------------|-------------|
| • Tarissement | 3,25 à 3,75 |
| • Vêlage | 3,25 à 3,75 |
| • Début de la lactation | 2,50 à 3,25 |
| • Milieu de la lactation | 2,75 à 3,25 |
| • Fin de la lactation | 3,00 à 3,50 |
| • Taures en croissance | 2,75 à 3,25 |
| • Taures au vêlage | 3,25 à 3,75 |



Identifier le plus tôt possible les vaches ayant une mauvaise cote d'état de chair afin de prendre les décisions importantes en matière de traitement ou de réforme en temps voulu et de façon responsable.



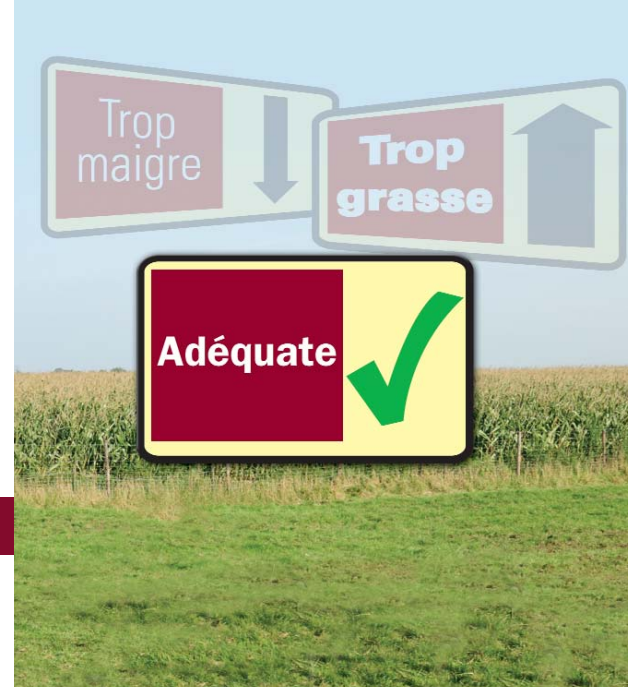
Prendre des mesures correctrices si plus de 15% des vaches du troupeau présentent un état de chair inférieur ou supérieur à la cote idéale correspondant à leur stade de lactation.



Tenir des dossiers – savoir reconnaître les animaux trop maigres ou trop gras, en déterminer la cause et la corriger.

EXIGENCE du Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers : les producteurs doivent prendre des mesures correctrices pour les animaux dont la cote d'EEC est égale ou inférieure à 2.

Trop maigre - trop grasse - ou adéquate?



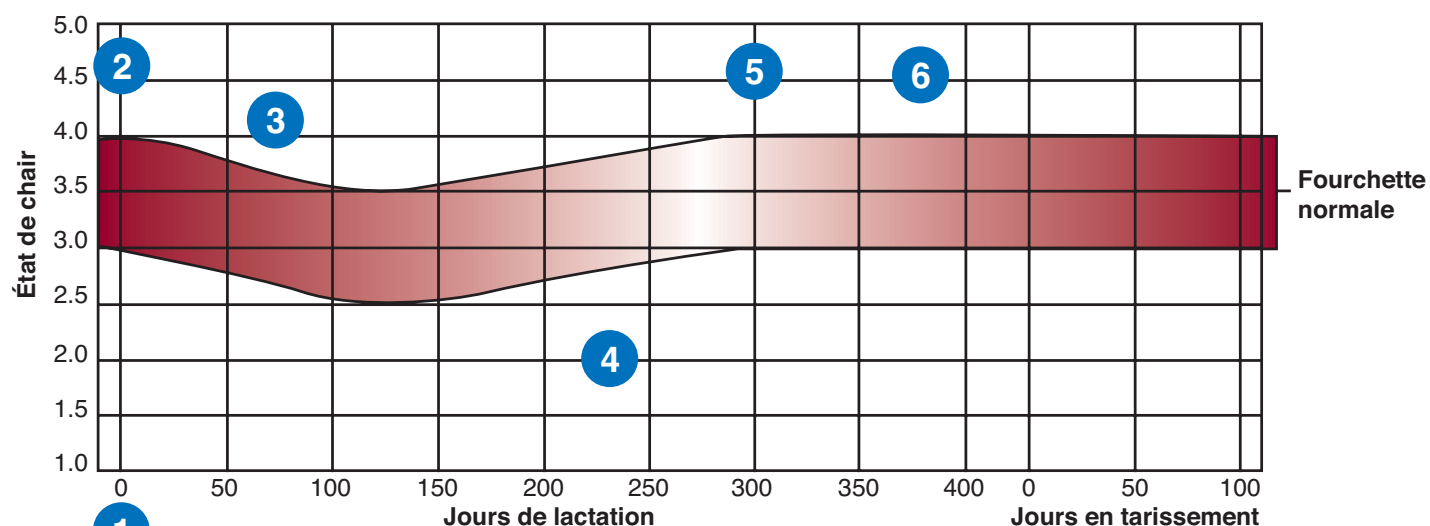
APPROCHE PRATIQUE DE L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHAIR DES VACHES LAITIÈRES

La plupart des producteurs laitiers maîtrise bien l'évaluation de l'état de chair et beaucoup l'effectuent probablement chaque jour sans y penser.

Savoir reconnaître des vaches trop grasses ou trop maigres et prendre des mesures immédiates est un outil de gestion essentiel à la ferme pour améliorer le régime des problèmes de santé, la production de lait, la fertilité et la rentabilité de l'entreprise. Le système d'Évaluation de l'État de Chair (EEC) permet d'évaluer les réserves corporelles de graisse de l'animal sur une échelle de 1 à 5, qui va d'extrêmement maigre à très gras en passant par adéquat. Bien entendu, le niveau « idéal » se situe dans une fourchette variant selon le stade de lactation.

L'évaluation se fait par l'observation et la manipulation de la colonne vertébrale, la région des reins et de la croupe. Ce feuillet d'information porte sur l'évaluation visuelle des animaux au moyen de photographies afin de comparer un certain nombre d'animaux et de les catégoriser comme trop gras, trop maigres ou adéquats.

ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHAIR TOUT AU LONG DU CYCLE DE LACTATION



- 1 Les vaches trop maigres au vêlage (cote < 3,25) risquent de ne pas avoir suffisamment de réserves corporelles pour soutenir une production abondante de lait. Les vaches qui perdent plus d'un point de cote de chair ont des problèmes de fécondité surtout si la perte de poids est trop rapide.
- 2 Les vaches trop grasses au vêlage (cote > 4) sont plus sujettes aux troubles de reproduction et du métabolisme (p. ex. difficultés de vêlage, rétention placentaire, kystes aux ovaires, infections utérines, acétonémie, déplacement de la caillette, fièvre de lait).
- 3 Au cours des 120 jours suivant le vêlage, les vaches peuvent perdre entre 0,5 et 1 point.
- 4 La cote devrait demeurer constante ou commencer à augmenter à partir du milieu de la lactation. Vers la fin de la lactation, les vaches devraient gagner du poids et devraient récupérer les points perdus pendant la période post-vêlage.
- 5 Les vaches ne doivent jamais perdre plus d'un point de cote d'état de chair.
- 6 Les vaches doivent avoir une cote d'état de chair optimale au tarissement et devraient être nourries de manière à maintenir cet état jusqu'au vêlage.

- Sources et complément d'information :**
1. Code de pratiques pour le soin et la manutention des bovins laitiers 2009 Les Producteurs laitiers du Canada www.producteurslaitiers.ca (613) 236-9997 Conseil national pour le soin des animaux d'élevage : www.nfacc.ca
 2. What's the Score? Body Condition Scoring for Livestock CD-ROM. Agriculture Alberta. Commander en ligne à l'adresse : www.agric.gov.ab.ca.
 3. Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario Feuillet d'information : Évaluation de l'état de chair des bovins laitiers www.omafra.gov.on.ca 1 877-425-1300
 4. Livestock Welfare.com. Base de données et des ressources sur le bien-être des animaux d'élevage, Conseils des animaux d'élevage du Canada

ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHAIR DES VACHES LAITIÈRES

POINTAGE 1

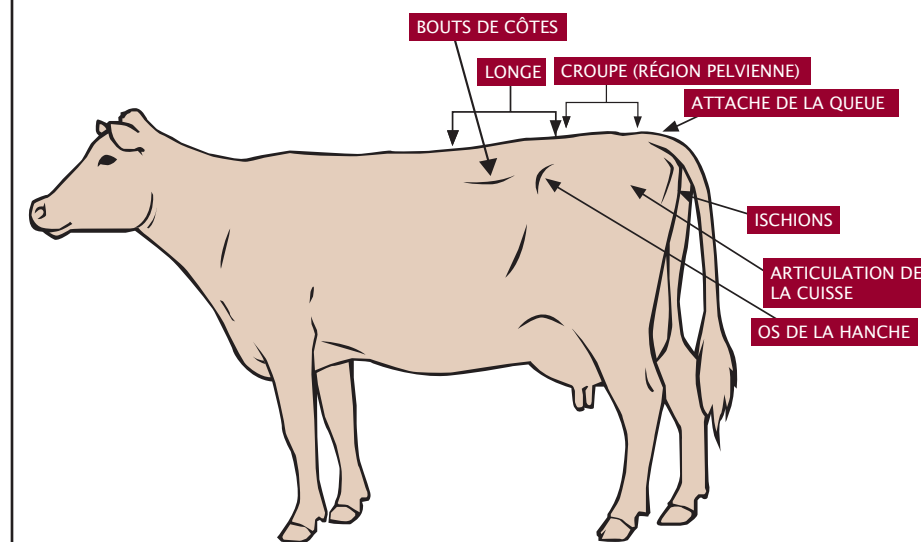
- BOUTS DES CÔTES**
- La longe est proéminente et ressemble à une planche à laver ;
 - Le festonnement des vertèbres est visible sur le dos et sur la croupe.
- COLONNE VERTÉBRALE**
- Les vertèbres de l'échine, de la longe et de la croupe sont proéminentes ;
 - Les vertèbres individuelles sont visibles.
- OS DE LA HANCHE ET DES ISCHIIONS**
- Les os sont saillants et ils ont une apparence très angulaire ;
 - Aucun coussinet adipeux apparent.
- ATTACHE DE LA QUEUE**
- Les régions de chaque côté de l'attache de la queue sont affaissées et reculées avec des replis cutanés évidents, la vulve est en saillie ;
 - Les ligaments partant des ischiions vers la colonne vertébrale sont très définis.

POINTAGE 2

- BOUTS DES CÔTES**
- Les os de la croupe ne sont pas aussi proéminents qu'au pointage 1 ;
 - Les extrémités des vertèbres ont un mince coussinet adipeux et la vache semble avoir une apparence légèrement plus ronde ;
 - L'apparence de planche à laver est moins évidente.
- COLONNE VERTÉBRALE**
- Les vertèbres de l'échine, de la longe et de la croupe sont moins visibles.
- OS DE LA HANCHE ET DES ISCHIIONS**
- Les os sont toujours proéminents et anguleux ;
 - Aucun coussinet adipeux palpable.
- ATTACHE DE LA QUEUE**
- Les deux côtés de l'attache de la queue sont affaissés et reculés ;
 - Les ligaments partant des ischiions vers la colonne vertébrale sont très bien définis.

POINTAGE 3

- BOUTS DES CÔTES**
- Les côtes semblent recouvertes sans festonnement apparent des vertèbres ;
 - L'effet de planche à laver est beaucoup moins apparent.
- COLONNE VERTÉBRALE**
- Les vertèbres de l'échine, de la longe et de la croupe semblent plus arrondies ;
 - L'échine est visible, mais pas les vertèbres individuelles.
- OS DE LA HANCHE ET DES ISCHIIONS**
- Les os sont visibles, mais arrondis et sans aspérité.
- ARTICULATION DE LA CUISSE (région située au dessus du bassin)**
- On note un creux en forme de « U ».



ATTACHE DE LA QUEUE

- Les deux côtés de l'attache de la queue sont légèrement affaissés, mais les plis cutanés ne sont plus apparents ;
- Les ligaments partant des ischiions vers la colonne vertébrale ont une apparence arrondie

POINTAGE 4

- BOUTS DES CÔTES**
- Les extrémités des côtes sont invisibles ;
 - L'effet de planche à laver est léger et à peine visible.
- COLONNE VERTÉBRALE**
- Les vertèbres de l'échine sont arrondies et lisses ;
 - La longe et la croupe semblent aplaties.
- OS DE LA HANCHE ET DES ISCHIIONS**
- La région des ischiions est arrondie et présente des dépôts de gras évidents.

ATTACHE DE LA QUEUE

- On ne constate aucun affaissement des deux côtés de l'attache de la queue, ni de plis cutanés.

POINTAGE 5

- BOUTS DES CÔTES**
- Les extrémités des vertèbres sont invisibles ;
 - Aucun effet de planche à laver.
- COLONNE VERTÉBRALE**
- Les vertèbres de l'échine, de la longe et de la croupe ne sont pas visibles.
- OS DE LA HANCHE ET DES ISCHIIONS**
- Les os sont très arrondis et disparaissent presque dans les tissus adipeux.
- ATTACHE DE LA QUEUE**
- La région de l'attache de la queue est pleine ;
 - Les régions de chaque côté de la queue disparaissent dans les tissus adipeux

OFAC
ONTARIO FARM ANIMAL COUNCIL

100 ouest, chemin Stone, bureau 106
Guelph (Ontario) N1G 5L3
Tél. : 519-837-1326
Courriel : info@ofac.org
www.ofac.org

Nous remercions les Dairy Farmers of Ontario, le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario et l'Agriculture Adaptation Council pour le financement et le contenu technique.

Nous remercions les producteurs laitiers du Canada pour la diffusion de cette ressource.

Dairy Farmers of Canada Les Producteurs laitiers du Canada



- Identifier ces vaches le plus tôt possible. Déterminer la cause. Traiter, réformer ou euthanasier.
- Si plus de 15% du troupeau est trop maigre, demander conseil à un nutritionniste et/ou à un vétérinaire.
- Transport : les vaches très maigres peuvent avoir d'autres problèmes de santé et/ou ne pas avoir l'énergie nécessaire pour arriver jusqu'à la destination finale. L'animal est-il apte à supporter le voyage?



- À la ferme : les vaches trop grasses sont sujettes à de nombreux problèmes métaboliques ou de reproduction.
- Transport : ces animaux sont prêts à être transportés à une enchère de bestiaux ou à un abattoir.
- Les vaches de réforme lourdes produisent habituellement un bon rendement pour le producteur.



Les vertèbres et les bouts de côte sont visibles. Apparence de « planche à laver »



Os de la hanche très proéminents, aucune couverture adipeuse. Comparer à la vache **E**



La cote d'état de chair est manifestement inférieure à 1; tous les bouts de côte sont visibles. Comparer à la vache **G**

Saviez-vous que...

Les vaches qui perdent une unité de cote ou davantage pendant la période entre le vêlage et 60 jours en lactation sont bien plus susceptibles d'être anovulaires (sans cycle) que les vaches qui perdent moins d'une unité de cote (40,6 % contre 17,9 % - www.dairyherd.com)



Grandes régions affaissées visibles autour de l'attache de la queue. Comparer aux vaches **F** et **H**



Aucune côte visible ; forte couverture adipeuse.



Comparer aux vaches **C** et **A**



Bonne couverture adipeuse de l'attache de la queue.