

# Cote de l'état de chair

Document d'information



## L'évaluation de l'état de chair

est un moyen utilisé pour déterminer si une vache est trop maigre, trop grasse ou en état de chair adéquat. Les cotes d'état de chair vont de 1 (vache émaciée) à 5 (vache grasse). Il est important de noter que la cote d'état de chair cible varie selon le stade de lactation, mais la cote d'état de chair ne change pas. Cependant, un producteur dont le troupeau compte un nombre important de vaches maigres devrait en évaluer les causes possibles et prendre des mesures correctives.

**L'état de chair a une incidence directe sur la productivité, la fécondité, la santé, le bien-être et la longévité des vaches.**

De plus, en vertu de proAction, vous devez évaluer l'état de chair de votre troupeau laitier, tenir des registres des résultats et prendre des mesures correctives si les cotes de votre troupeau se situent dans les zones jaune ou rouge.  
*(Exigence de validation du soin des animaux de proAction n° 15; Code de pratiques pour les bovins laitiers, section 2.1).*

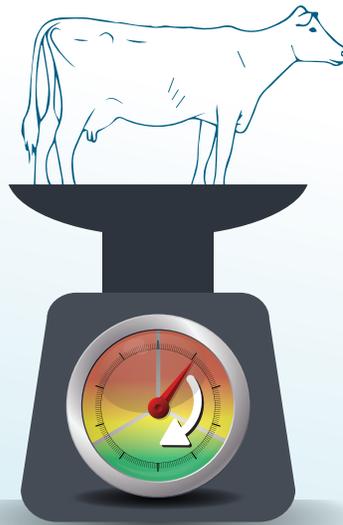
proAction



### Les vaches **trop grasses**

- sont plus à risque de manifester des troubles de reproduction et du métabolisme

(par ex., rétention placentaire, infections utérines, acétonémie, déplacement de la caillette).

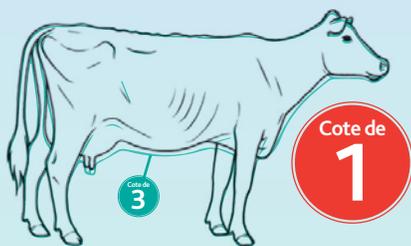


### Les vaches **trop maigres**

- risquent de ne pas avoir suffisamment de réserves corporelles pour soutenir une production abondante de lait;
- pourraient ne pas avoir de chaleurs ni concevoir tant qu'elles n'ont pas commencé à prendre du poids – ou à tout le moins à préserver celui-ci.

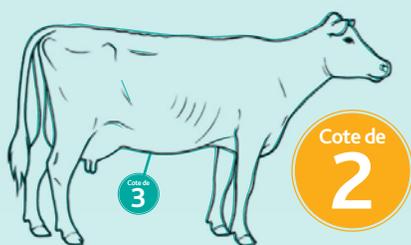
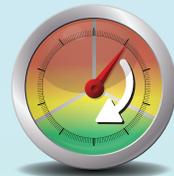
Les vaches qui perdent trop de poids en début de lactation sont plus à risque de souffrir d'ulcères de la sole, qui causent une grande douleur, de la boiterie et d'une diminution de la production.

# Évaluation de l'état de chair de votre troupeau



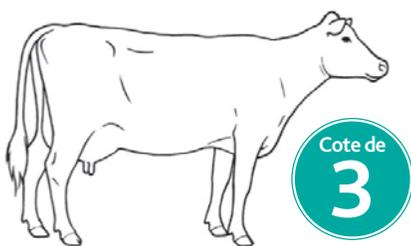
## Émaciée

Les extrémités des vertèbres lombaires sont pointues au toucher. La longe est proéminente et a l'aspect d'une planche à laver. Les vertèbres individuelles de la colonne vertébrale sont proéminentes. Les os de la hanche et les ischions sont saillants et ont une apparence très angulaire. Les régions de chaque côté de la queue sont affaissées et reculées, la vulve est en saillie.



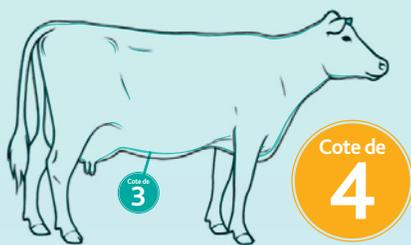
## Maigre

On peut sentir les extrémités des vertèbres lombaires au toucher, mais elles sont moins proéminentes et l'aspect planche à laver est moins apparent. Les os de la hanche et les ischions sont saillants, mais ont une forme plus arrondie, sans aspérités. Les deux côtés de l'attache de la queue sont affaissés et reculés, mais la vulve est moins saillante.



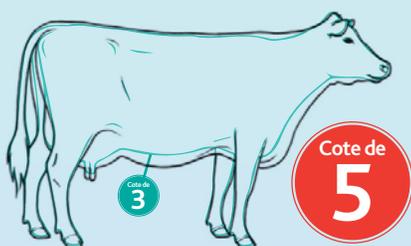
## En bon état de chair

On peut sentir l'extrémité des vertèbres lombaires en appliquant une légère pression. L'aspect planche à laver n'existe plus. Les os de la hanche et les ischions sont visibles, mais arrondis et sans aspérités, et un coussin adipeux est palpable. Les deux côtés de l'attache de la queue sont légèrement affaissés, mais les plis cutanés ne sont plus apparents et il n'y a aucun dépôt adipeux.



## État de chair lourd

On ne peut sentir les extrémités des vertèbres lombaires que par une pression très ferme. L'aspect est arrondi et lisse. L'échine, arrondie, s'aplatit dans les régions de la longe et de la croupe. L'espace entre les os de la hanche et les ischions est presque plat. Les deux côtés de l'attache de la queue ne sont pas affaissés et quelques dépôts adipeux sont palpables.



## Grasse

L'épine dorsale, les os des ischions et des hanches, ainsi que les vertèbres lombaires, ne sont plus apparents. On remarque des dépôts adipeux autour de l'attache de la queue et sur les côtes. Les cuisses vont en s'évasant, la poitrine et les flancs sont alourdis.



Les illustrations du tableau d'évaluation ci-dessus constituent un guide pour les producteurs laitiers (Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers). Veuillez consulter les ressources suivantes pour obtenir des illustrations plus détaillées de l'évaluation de l'état de chair :

Learn to Score Body Condition, PennState Extension website.

The 5-point body condition scoring system, Elanco animal health.



## Vaches maigres

La cote de 2 ou moins peut être le résultat d'un accès inadéquat aux aliments (espace insuffisant ou trop de compétition autour des mangeoires), d'une mauvaise qualité des aliments, d'une maladie, d'une boiterie ou d'autres facteurs.

En surveillant le nombre de vaches maigres dans votre troupeau au fil du temps, vous serez en mesure d'évaluer l'efficacité de vos mesures correctives.

*En vertu de proAction (Exigence de validation du soin des animaux de proAction n° 15; Code de pratiques pour les bovins laitiers, section 2.1), vous devez déterminer combien de vaches sont trop maigres, tenir des registres des résultats et prendre des mesures correctives si les cotes de votre troupeau se situent dans les zones jaune ou rouge.*

proAction



## Vaches grasses

La cote de 4 ou plus peut être le résultat d'une nutrition inadéquate et/ou d'une mauvaise gestion de la reproduction, par exemple si vous fournissez une alimentation trop riche pendant les périodes sèches.

Une réduction inadéquate de la teneur en grains ou en nutriments dans les aliments donnés à la suite de la diminution de la production pendant les derniers mois de la lactation se traduit généralement par une prise de poids. Les vaches qui ne conçoivent pas avant la fin de la lactation peuvent devenir grasses.

Vous pouvez, et devriez, évaluer périodiquement l'état de chair de votre troupeau ou de certains groupes de vaches afin de déceler les lacunes nutritionnelles, les problèmes de santé ou d'autres enjeux de gestion.

## Pour évaluer l'état de chair de vos vaches :

1. Notez le numéro d'identification de l'animal.
2. Déterminez la cote d'état de chair de la vache en fonction du tableau d'évaluation de l'état de chair à la page 2.
3. Consignez la cote d'état de chair dans vos registres.
4. Évaluez l'état de votre troupeau en compilant les cotes. À noter : les vaches dont la cote est 2 ou moins sont trop maigres.
5. Conservez ces registres de façon permanente afin de pouvoir surveiller les cotes de votre troupeau au fil du temps.

## OBJECTIFS DES COTES D'ÉTAT DE CHAIR PAR STADE DE LACTATION

Le Code de pratiques pour les bovins laitiers recommande les écarts de cotes ci-dessous, par stade de lactation :

Vaches tarées	3,25 à 3,75
Au vêlage	3,25 à 3,75
Début de lactation	2,50 à 3,25
Milieu de lactation	2,75 à 3,25
Fin de lactation	3,00 à 3,50
Génisses en croissance	2,75 à 3,25
Génisses au vêlage	3,25 à 3,75

## Évaluation des résultats

En vertu de proAction, vous devez déterminer combien de vaches sont trop maigres, tenir des registres des résultats et prendre des mesures correctives si les cotes de votre troupeau se situent dans les zones jaune ou rouge.

*(Exigence de validation du soin des animaux de proAction n° 15; Code de pratiques pour les bovins laitiers, section 2.1).*

# Prenez des mesures correctives en fonction des cotes d'état de chair

Déterminez combien de vaches de votre troupeau sont trop maigres. Si une proportion du troupeau (c.-à-d. plus de 15 % des vaches) est affectée, des changements à la régie du troupeau s'imposent. Si seulement quelques vaches (c.-à-d. moins de 15% des vaches) sont affectées, vous devez vous attaquer à des problématiques précises et individuelles.



**Consultez votre médecin vétérinaire** pour obtenir ses conseils sur les questions de santé qui peuvent contribuer à des mauvaises cotes d'état de chair chez certains sujets.

**Consultez votre nutritionniste au sujet de la meilleure ration à donner aux vaches** dont l'état de chair est inadéquat.

**Rassemblez les vaches dont la cote d'état de chair est inadéquate** en petits groupes ou dans un enclos pour pouvoir les surveiller plus étroitement et les nourrir séparément.



**Consultez votre médecin vétérinaire** pour obtenir ses conseils au sujet d'enjeux liés à la santé et à l'alimentation dans votre troupeau.

**Consultez votre nutritionniste au sujet de votre programme alimentaire.** Examinez particulièrement l'ingestion de matière sèche, ainsi que la composition et la formulation de la ration afin de vous assurer que vous fournissez la nourriture appropriée à tous les stades de lactation.

**Évaluez l'espace aux mangeoires** afin de vous assurer que toutes les vaches ont facilement accès aux aliments. Veillez à ce que la nourriture soit disponible et accessible en tout temps.

## REGROUPEZ LES VACHES

en fonction de l'âge pour éviter les problèmes sociaux tels que la compétition ou l'intimidation.

## ÉVALUEZ L'ÉTAT DE CHAIR DE VOS VACHES PÉRIODIQUEMENT, À CHAQUE STADE DE LACTATION.

Le programme Bien-être des animaux requiert une évaluation officielle tous les deux ans, mais vous pouvez évaluer l'état de chair de vos vaches périodiquement pour vous assurer qu'elles se situent dans les écarts ciblés selon le stade de lactation.