

Caméra BCS DeLaval



Une nouvelle vision de l'élevage !



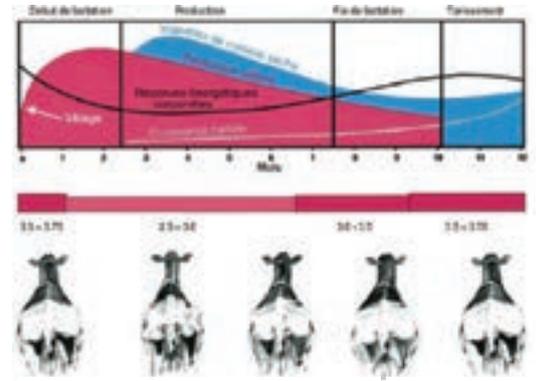
**Prévention
des risques
de cétozes**

**Augmentation
de la
productivité**

La note d'état corporel

La mesure de l'état corporel consiste à donner une note de 1 à 5 à chaque animal, au groupe ou à l'ensemble du troupeau, selon les réserves énergétiques dont il dispose.

On attribue une note d'état à chaque vache en fonction d'un référentiel mais on observe surtout l'évolution de l'état corporel au fil de la lactation.



La caméra BCS en action !



La caméra BCS, un outil de pilotage unique



Adaptable :

La caméra BCS DeLaval est compatible avec les différents systèmes de traite DeLaval, aussi bien conventionnels que robotisés.

Technologique :

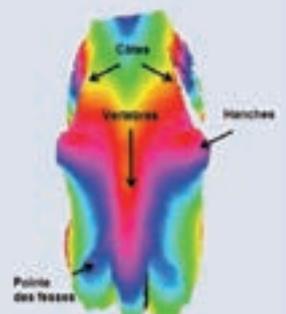
Grâce à sa technologie 3D, la caméra BCS analyse le dos de l'animal de manière topographique afin de restituer une note d'état quotidienne à chaque animal.

Fiable :

La caméra BCS DeLaval est une solution très précise et les notes d'état obtenues sont très répétables.

Solution sans stress :

Le système basé sur l'analyse d'une séquence vidéo permet à l'animal de circuler tout à fait normalement dans le bâtiment d'élevage et ne procure ainsi aucun stress.





Production



Gagnez jusqu'à 300 kg de lait !

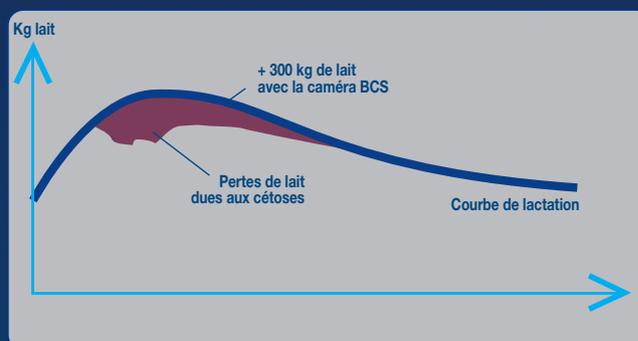
Une vache grasse au vêlage, tout comme une vache qui va puiser rapidement dans ses réserves énergétiques au début de lactation, est une vache sensible à l'acétonémie, aussi appelée la cétose.

Cette maladie métabolique, provoquant un engorgement du foie de l'animal va avoir de nombreuses conséquences aussi bien sur la santé de la vache (signes d'anxiété, d'excitation, démarche anormale) que sur ses performances laitières.

En suivant l'état corporel de vos vaches laitières au **quotidien**, vous allez pouvoir prévenir l'amaigrissement de vos animaux et ainsi **éviter les cas de cétoses** ! De cette manière vous augmentez la productivité moyenne de votre troupeau. Une cétose peut vous faire perdre plus de **300kg de lait**, et cette maladie métabolique touche environ 30% des vaches laitières en France.

Le saviez-vous ?

Une technologie
plébiscitée par les
éleveurs à travers
le monde !



Sur les fermes utilisant
la caméra BCS DeLaval,
le nombre de cas de cétoses
a été diminué de 30% à 9%

Arrêtez de gaspiller !

Savez-vous réellement quelle proportion de la ration consommée par vos vaches est transformée en lait et quelle proportion est gaspillée en suralimentant votre troupeau ? Grâce à la caméra BCS DeLaval, vous allez pouvoir suivre le niveau d'engraissement général de votre troupeau, afin de donner à vos vaches une **ration parfaitement équilibrée**. Ainsi, vous aurez une ration optimale, apportant l'énergie suffisante à vos animaux pour répondre à

vos attentes de production en évitant de les suralimenter.

Une vache tarie avec une note d'état optimale est une vache qui aura plus de facilité à démarrer la lactation suivante et ne sera pas sensible à l'acétonémie.

En suivant l'état d'engraissement en fin de lactation et en tarissant vos animaux au meilleur moment, vous allez assurer une lactation suivante optimale.

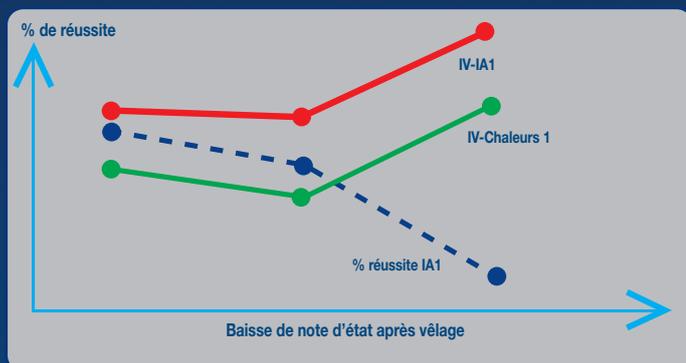


Reproduction

Mettez toutes les chances de votre côté !

La perte d'état après vêlage est inévitable car la vache est en déficit énergétique, et il est important de suivre ce déficit énergétique afin de pouvoir le maîtriser. Un déficit énergétique trop important va avoir des conséquences sur la sensibilité à l'acétonémie, mais également sur les performances de reproduction de l'animal.

En suivant la perte d'état d'une vache laitière après vêlage nous allons pouvoir la piloter afin de prévenir les risques de cétozes tout en **augmentant les performances de reproduction**. Une vache laitière perdant moins d'un demi-point d'état après vêlage a **4 fois plus de chance** de retenir une insémination qu'une vache laitière perdant un point d'état après vêlage.



Le saviez-vous ?

Déjà plus de
200 000 vaches
scannées tous les jours
par la caméra BCS
DeLaval !

Améliorez de 10 jours votre intervalle vêlage/vêlage !

En inséminant un animal qui est en reprise d'état, vous augmentez le taux de réussite à l'insémination. De la même manière, un animal avec une note d'état optimale au vêlage aura de meilleures performances de reproduction.

Le suivi quotidien de la note d'état vous permet d'inséminer vos vaches laitières dans les meilleures conditions, et au meilleur moment !

En pilotant l'alimentation de votre troupeau afin d'avoir des notes d'état optimales, vous allez réduire l'intervalle vêlage-vêlage moyen de votre

troupeau **jusqu'à 10 jours** car vos animaux auront un retour en cyclicité plus rapide et un taux de conception **jusqu'à 4 fois plus élevé**.

Note observée au vêlage

Intervalle entre vêlage et...	BCS 3,7	BCS 4,1	BCS 4,5
IA fécondante (jours)	74	90	116
Taux de conception	65%	53%	17%

Caméra BCS DeLaval

Des données précises et utiles



La caméra BCS DeLaval mesure quotidiennement l'état corporel de vos vaches. Cela vous permet d'avoir une vue globale de l'état d'engraissement du troupeau, tout en ayant la possibilité d'avoir un suivi de l'évolution de la note d'état à la vache.

En fonction du stade de lactation et des antécédents de chaque individu un plan d'action vous sera suggéré pour vous aider à prévenir les maladies métaboliques et les troubles de la reproduction.



Témoignage

Nous mesurons quotidiennement l'état corporel de nos vaches laitières grâce à la caméra BCS DeLaval. Cet outil de pilotage nous permet de mieux gérer notre troupeau et nous avons déjà observé plusieurs bénéfices après seulement quelques mois d'utilisation ! Nous avons amélioré notre taux de fécondité de 10% grâce à la mesure automatique de l'état corporel de nos vaches au moment de l'insémination. Grâce à la caméra BCS DeLaval, nous avons pris conscience que la ration de nos vaches tarées était trop pauvre en énergie. En recalant la ration, nous avons immédiatement observé que les vaches tarées avaient une meilleure note d'état au vêlage. Cela nous permet d'avoir de meilleurs démarrages en lactation. Notre objectif est de produire 800.000 litres de lait avec notre VMS DeLaval™. La caméra BCS est une aide précieuse pour atteindre ce but car elle nous fournit, de manière automatique, un indicateur essentiel pour le pilotage du troupeau. Cela nous permet d'optimiser l'alimentation du troupeau ainsi que les performances de reproduction.

Thierry CORNU et Gaylord CAILLE,
Éleveurs dans le
Maine-et-Loire.



Quelques chiffres de l'EARL Beauchêne :

- 65 vaches laitières
- 34 kilos de lait / vache / jour
- 156 grammes de concentrés / litre de lait

Vos données

- Une note d'état quotidienne par animal
- Une vue globale de l'état du troupeau
- Des notifications de variation d'état
- Des arbres de décisions
- Des propositions d'actions

Parole d'expert

“La notation automatisée de l'état corporel des vaches est une avancée pour les éleveurs laitiers.

En début de lactation, la vache ne peut pas ingérer suffisamment pour compenser les besoins nécessaires pour produire le lait. Les réserves corporelles permettent alors d'atténuer ce manque. Ensuite, l'état corporel ré-augmente régulièrement jusqu'au tarissement. Il convient d'éviter que la note d'état n'évolue pas au-delà des variations normales au cours du cycle de production. En particulier, l'amaigrissement après vêlage doit être contrôlé pour éviter que la femelle ne développe une maladie métabolique et que ses performances de reproduction soient lourdement pénalisées. En pratique, la note d'état est le plus souvent estimée «manuellement», suite à l'observation et la palpation des vaches. Mais cette estimation «à l'œil et à la main» est consommatrice de temps et souffre de subjectivité, car les notes attribuées par 2 éleveurs à la même vache ne seront pas nécessairement identiques.

Dans ce contexte, l'apparition de système d'évaluation automatique de l'état corporel des vaches constitue une avancée certaine. La disponibilité de données régulières sur l'engraissement permet la correction rapide des écarts et donc un pilotage plus précis de la nutrition des vaches au cours des périodes critiques avant et après le vêlage”.



Dr Pascal PARCOLLET,
Vétérinaire en Haute-Marne.

www.delaval.com

