

NOUVEAU

CattleZenTM

Un mélange unique et breveté de phéromones à dose unique.
Apaisement rapide, effet calmant longue durée.

APAISEZ LE STRESS À CHAQUE RESPIRATION



solvét
L'innovation sur demande
solvét.ca/fr



La réaction au stress chez les bovins **est physiologique**

ÉTAPE 01.

Appliquer CattleZen sur la peau au-dessus du museau



Application topique de **CattleZen** sur la peau au-dessus du museau pour qu'il soit absorbé localement par l'organe voméronasal situé dans la cavité nasale.

Pourquoi les producteurs bovins font confiance à CattleZen



Amélioration du bien-être et de la sécurité du bétail

Minimisation de l'impact des événements stressants et amélioration de la sécurité des animaux et des producteurs



Mélange de phéromones breveté

Procure un apaisement rapide et durable grâce au système sensoriel de l'animal

Les bovins sont exposés à plusieurs facteurs de stress. N'importe lequel des facteurs de stress suivants peut avoir un effet négatif sur les bovins de tout âge.

Facteurs de stress courants

dans les **opérations vache-veau**

- ① sevrage
- ① écornage
- ① bandes élastiques et castration
- ① marquage
- ① préparation des génisses à la traite
- ① vaccination

dans les **opérations en parc d'engraissement**

- ① mélange en population
- ① transport/arrivée
- ① traitement
- ① réimplantation
- ① revaccination
- ① triage

Ces pratiques déclenchent chez l'animal une **perception de menace** qui élève les niveaux de stress causant ainsi des réactions physiologiques négatives. Donc, comment pouvons-nous réduire efficacement le niveau de menace chez les bovins ?

La puissance du cerveau

La perception de la menace réside dans le cerveau mais ses effets se répercutent sur tout le corps et affectent le bien-être du bétail.

Le complexe amygdalien joue un rôle clé en déterminant si la situation est sûre ou dangereuse. L'animal réagit rapidement aux menaces potentielles dans son environnement. Cette réaction est physiologique. La perception de la menace active l'axe hypothalamo-hypophyso-surrénalien (HHS), ce qui entraîne une augmentation de la libération de l'hormone glucocorticoïde cortisol par les glandes surrénales et une augmentation de la libération des catécholamines épinéphrine et norépinéphrine.

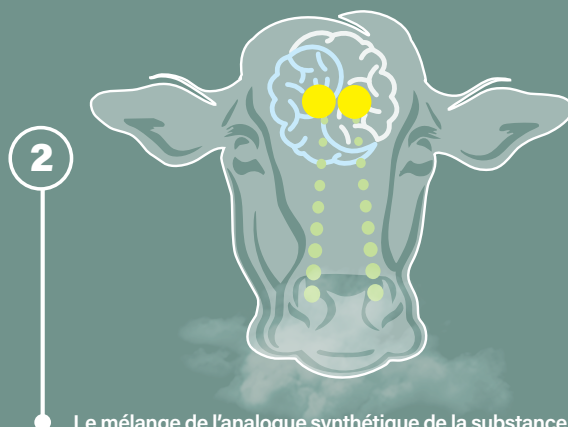
Ultimement, la perception de la menace conduit à une inflammation élevée et à l'immunosuppression résultant en un risque accru de CRB, de diminution de l'indice de masse corporelle, de perte de poids, d'inefficacité énergétique, d'augmentation de la morbidité et de la mortalité.



La réaction au mBAS
est aussi physiologique

ÉTAPE 02.

Les phéromones calmantes
sont inhalées par l'animal



Le mélange de l'analogue synthétique de la substance apaisante maternelle bovine de phéromones calmantes est ensuite inhalé pour stimuler la glande voméronasale et désensibiliser les régions du complexe amygdalien et de l'hypothalamus (zones indiquées par les deux points jaunes) afin de diminuer la perception de menace lorsque les bovins sont exposés à des situations stressantes.



Application facile et efficace en un seul endroit

Dose concentrée à faible volume
pour une inhalation optimale
et des résultats constants



Favorise la performance et la rentabilité

Gestion du stress qui assure une
consommation alimentaire plus
régulière, une meilleure santé
et de meilleures performances

Les phéromones de la substance apaisante maternelle bovine (mBAS) imitent les phéromones naturelles sécrétées par la peau de la glande mammaire des animaux en lactation, procurant un effet apaisant et calmant en réduisant le stress chez tous les bovins traités.

CattleZen est un mélange de l'analogue synthétique de la substance apaisante maternelle bovine (mBAS) de phéromones calmantes qui est administré par voie topique sur l'arête du nez pour être absorbé localement par l'organe voméronasal situé dans la cavité nasale.

La stimulation de la glande voméronasale par **CattleZen** désensibilise des régions du complexe amygdalien et de l'hypothalamus, diminuant ainsi la perception de la menace par l'animal.



Post-sevrage, CattleZen a démontré qu'il aide les veaux à traverser les périodes stressantes en réduisant les meuglements, un indicateur de réponse au stress couramment observé lors du sevrage¹.

1. Efficacy of Topical Pheromones in Stress Reduction of Calves Separated at Weaning. Study No. AVL 25-09-21.

Cette diminution de la perception de la menace entraîne :

- ⊙ une réduction du comportement de fuite
- ⊙ une baisse du taux de cortisol
- ⊙ une optimisation de la performance
- ⊙ une diminution de l'inflammation
- ⊙ une baisse de la morbidité et de la mortalité

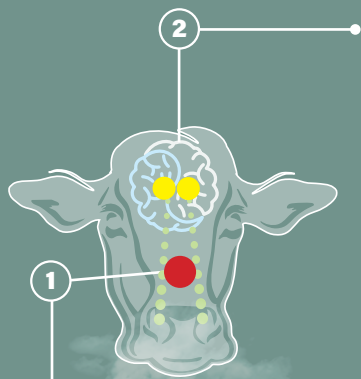
Conclusion

En appliquant **CattleZen** chaque fois que les bovins sont exposés à des facteurs de stress, vous donnez la priorité au bien-être des bovins en les aidant à mieux réagir aux événements stressants et en améliorant ainsi votre production.

Atténuez les effets néfastes du stress chez les bovins. Choisissez CattleZen.

CattleZen est un mélange de substance apaisante maternelle bovine (mBAS) de phéromones administré par voie topique qui est absorbé localement par l'organe voméronasal situé dans la cavité nasale.

Application de CattleZen



Le mélange de l'analogue synthétique de la substance apaisante maternelle bovine de phéromones calmantes stimule la glande voméronasale pour désensibiliser les régions du complexe amygdalien et de l'hypothalamus (zones indiquées par les deux points jaunes) afin de diminuer la perception de menace lorsque les bovins sont exposés à des situations stressantes.

**UNE DOSE
UNIQUE.
EN UN SEUL
ENDROIT.**

• Appliquer **CattleZen** sur l'arête du nez (zone représentée par le point rouge).

AVANTAGES



**Amélioration du bien-être
et de la sécurité du bétail**



**Mélange
de phéromones breveté**



**Application facile
et efficace en un seul endroit**



**Favorise la performance
et la rentabilité**

CattleZen est disponible en bouteilles multidoses de 250 et 1000 ml.

Code Solvet	Description	VP	WDDC	AVP	CDMV
900356	CattleZen • 250 ml	8334730	145248	5630240	130697
900355	CattleZen • 1000 ml	8334731	145249	5630241	130698

Pour plus d'information, veuillez consulter l'encart du produit.



INGRÉDIENT ACTIF

CattleZen contient 139,4 mg/ml (13,94 %) du mélange de l'analogue de substance apaisante maternelle bovine de phéromones calmantes.

INDICATIONS

CattleZen est recommandé pour l'utilisation chez les bovins en bonne santé pour le maintien quotidien d'un comportement équilibré et avant les facteurs de stress environnementaux tels que la manipulation, le transport, les températures (élevées ou basses), le mélange d'animaux, la vaccination et le marquage des oreilles.

POSOLOGIE ET ADMINISTRATION

Bovins

Pour les bovins pesant 90 kg ou plus (environ 200 lb ou plus), **appliquer une dose totale de 5 ml** sur la peau au-dessus du museau.

Pour les bovins pesant moins de 90 kg (moins de 200 lb), **appliquer une dose totale de 3 ml** sur la peau au-dessus du museau.

Appliquer en une seule dose.

Toujours agiter la bouteille avant l'application.

ENTREPOSAGE

Conserver à température ambiante (10 °C - 30 °C).
NE PAS RÉFRIGÉRER NI CONGELER.

**Choisissez CattleZen,
maintenant de Solvet.**

