

BOLUS NRJCLEAN

1 seul bolus au vêlage !

STRESS THERMIQUE



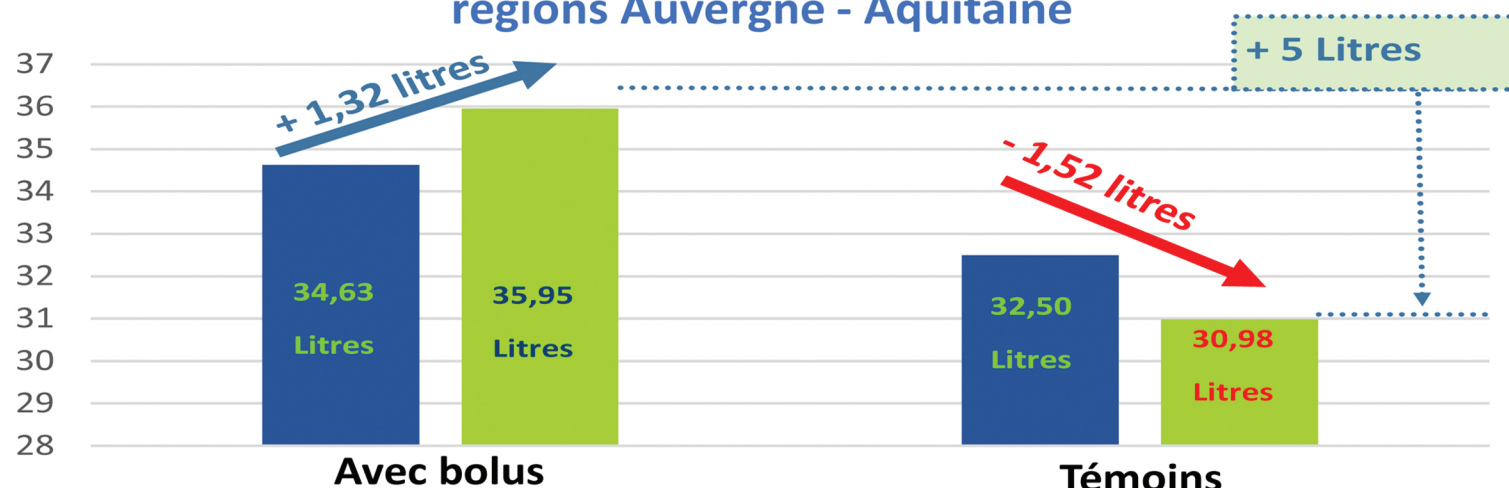
Bolus de 60 g

Boîte de 6 bolus - meilleur démarrage au 1er Contrôle = +2,13 litres

- meilleure progression entre 1er et 2ème Contrôle = +1,32 litres

Bilan = + 5 Litres/VL/Jour à 60 jours de lactation

Résultats du bolus NRJCLEAN sur VL (Canicule 2019) régions Auvergne - Aquitaine



■ Litrage/VL/jour
1er Contrôle

■ Litrage.VL/jour
2ème Contrôle

Informations complémentaires:

- Température relevée pendant la période de l'expérimentation

* 35° à 40,9° le 27 juin 2019 * 32° à 39,8° le 24 juillet 2019

- Taille des lots:

Lot essais avec le bolus NRJCLEAN : 25 VL - Lot témoins sans bolus : 22 VL

COMMENT LUTTER CONTRE LE STRESS THERMIQUE DE VOS ANIMAUX ?

NOTRE SOLUTION : LA BRUMISATION BRUMEO



Amélioration du bien-être et de la santé des animaux



Lutte efficace contre les mouches en salle de traite et aire d'attente



Rafrâichissement jusqu'à 10°C



Meilleur confort de travail pendant les pics de chaleur



Réduction des poussières, des odeurs et de l'ammoniac



Amélioration de la **productivité**



BRO
BRUMISATION
NEBULISATION



**TARIFS ET INFORMATIONS :
NOUS CONSULTER**

REPROASIS

Lutte contre le stress thermique

OBJECTIF :

REPROASIS apporte les électrolytes nécessaires aux animaux en situation de stress thermique (K, Na, Mg, plantes drainantes....)

REPROASIS soutien ainsi les fonctions de reproduction et de production (lait, taux, GMQ) pendant les périodes de stress thermique.

COMPOSITION :

Carbonate de Potassium, bicarbonate de sodium, oxyde de magnésium, complexe de plantes.

Valeurs nutritionnelles :

K 11,2 % - Mg 4,3% - Na 21,3 % - Ca 1,9 % - P 0,2 %
BACA 9 575 meq/kg

UTILISATION - MODE D'EMPLOI :

Distribution : 100 à 200 g/j en complément de la ration habituelle en fonction du THI.

Exemple d'utilisation:

Mai – Juin	Juillet – Août	Septembre
100 g	200 g	100 g

Prévoir environ 12 à 20 kg /vache/an.

CONDITIONNEMENT :

Sac de 25 kg **En Poudre**.



Votre Technicien

généform
L'appro des éleveurs pro

Indice température humidité pour les vaches laitières

Température en °C	% d'humidité relative															
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
18	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64	65					
19	62	62	63	63	64	64	65	65	65	66	66					
20	63	63	64	64	65	65	66	67	67	68	68					
21	63	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70					
22	64	65	66	67	67	68	69	70	70	71	72					
23	65	66	67	68	68	69	70	71	72	73	74					
24	66	67	68	69	70	71	72	73	74	74	75					
25	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77					
26	67	69	70	71	72	73	74	76	77	78	79					
27	68	70	71	72	73	75	76	77	78	80	81					
28	69	70	72	73	75	76	77	79	80	81	83					
29	70	71	73	74	76	77	79	80	82	83	84					
30	71	72	74	75	77	79	80	82	83	85	86					
31	72	73	75	76	78	80	81	83	85	86	88					
32	72	74	76	78	79	81	83	85	86	88	90					
33	73	75	77	79	81	82	84	86	88	90	92					
34	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94					
35	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95					
36	76	78	80	82	84	86	89	91	93	95	97					
37	76	79	81	83	85	88	90	92	94	97	99					
38	77	80	82	84	87	89	91	94	96	98	101					

Zone de confort

Seuil de stress

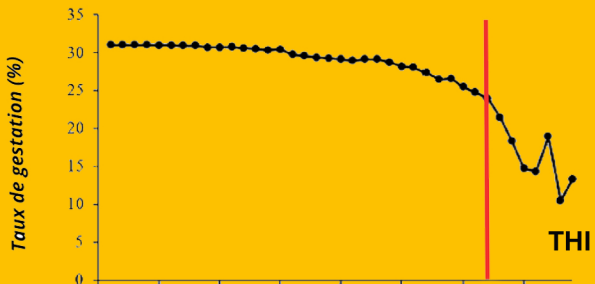
Stress léger à modéré

Stress modéré à majeur

Stress majeur

Le stress thermique n'est pas que réservé qu'aux "pays chauds".
Chez nous aussi, les vaches laitières sont systématiquement en conditions de stress thermique au-delà de 25°C et il peut même débuter dès 22°C suivant (les conditions d'humidité).

REPRODUCTION



SANTÉ

- Augmentation des boiteries
- Augmentation des cellules de lait
- Diminution de l'appétit : de - 10% à - 30% d'ingéré
- Immunité : ⚠️ prépa vêlage

PRODUCTION

- Chute de la production
de -10% à -40% de lait
- Baisse du TB
2 points en moyenne
- Perte Croissance
- 250 à 400 g GMQ

ECONOMIQUE

Manque à gagner
130 €/vache Nord Loire
250€/vache Sud Loire

MECANISMES

Pour réguler sa température corporelle, la vache ventile davantage et transpire.
Ceci conduit à une perte significative d'eau, d'énergie (sous forme de chaleur) et d'électrolytes : sodium Na+, potassium K+, Magnésium Mg+..

Les besoins évoluent :

Besoin Vache laitière % MSI	Température < 20° C	Température >20°C
Na	0,2	0,3 à 0,4
K	1,2 à 1,5	1,5 à 1,8
BACA	200-250	300-350

Pour produire moins de chaleur les vaches réduisent leur ingestion de fourrages (-10 à - 30%) ce qui engendre une perte salivaire, baisse de rumination donc un pic d'acidose => le risque de mammite et de boiteries augmente.
Pour se rafraichir les vaches ont tendance à boire deux fois plus (certaines vaches peuvent consommer jusqu'à 150L d'eau/j).
Ce volume d'eau supplémentaire perturbe les microorganismes présents dans le rumen.
Les vaches tarées sont aussi touchées : l'irrigation du fœtus diminue ce qui engendre des veaux plus légers à la naissance et une baisse de leur immunité.

CONSEIL DU PRO

Lutter contre les effets du stress thermique :

- 1) Distribuer la ration le soir, à l'ombre, 2 repas plutôt qu'1
- 2) Donner des fourrages appétants, très digestibles
- 3) Eau propre et fraîche en quantité suffisante (10 cm abreuvoir/vache, débit mini 20L/min)
- 4) Aménager des zones d'ombre pour les animaux, ventilation, brumisation dans les bâtiments
- 5) Augmenter la densité énergétique de la ration pour compenser la baisse d'ingestion.
- 6) Augmenter le BACA de la ration (>350 meq) en apportant des électrolytes K, Na, Mg => **REPROASIS**

Quel est votre avis sur REPROASIS ?



Nous avons utilisé REPROASIS sur 4 mois : juin-juillet-août-septembre.
Nous avons maintenu la production, les taux et l'état des animaux malgré la canicule.
Nous sommes prêt à recommencer la distribution de REPROASIS en cas de stress thermique.

Julien

Haute-Loire

100 Montbéliardes



Marie Claude

Gaec des 3 Clochers (03)

60 Holsteins

Sur les conseils de notre inséminateur, nous avons utilisé REPROASIS en période de forte chaleur l'été.
Nous avons remarqué des animaux plus calmes, un maintien de l'appétit et de la production. Nous estimons avoir gagné entre 1 et 2L/vache par rapport à l'année précédente sur la même période de stress thermique.
Nous avons aussi constaté un meilleur démarrage en lactation des fraîches vêlées malgré les températures caniculaires.

Inséminateur : D. MAZERON



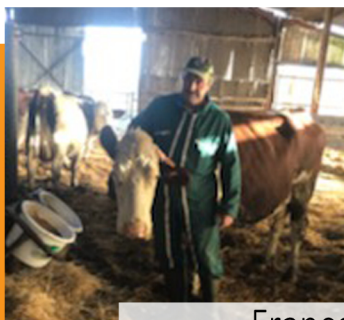
Bastien

EARL Lerat (21)

65 Montbéliardes

Dans un contexte où les laiteries nous demandent de faire du lait d'été, sur les conseils de mon inséminateur j'ai essayé REPROASIS l'été 2020 pour soutenir mes vaches lors du stress thermique.
J'ai constaté un maintien du lait pendant cette période et de bonne manifestation de vaches en chaleurs.
Je suis satisfait du retour sur investissement.

Inséminateur : J. SERRUROT



François

Gaec des Vignes (21)

60
Montbéliardes/Holsteins

Pendant l'utilisation de REPROASIS j'ai constaté en 6j une réduction de l'hyperventilation des animaux, un gain d'environ 2L de lait et d'excellents résultats repro : sur 11 primipares inséminées en 1ère IA en pleine période de stress thermique, 10 ont retenu du premier coup !
Je prévois de l'utiliser aussi en engraissement des vaches de réforme pour favoriser leur finition.

Inséminateur : P. VILLENEUVE