



5.2

Le questionnaire détaillé *Évaluation de la résistance de la vache*

Précisions concernant le questionnaire *Évaluation de la résistance de la vache*

Au-delà des agents infectieux, la résistance de la vache joue un rôle important lors du développement des mammites, même si elle est plus difficilement mesurable. Les précisions suivantes mettent en évidence l'intérêt de maximiser cette résistance.

Mesurer la résistance de la vache

- Dans le questionnaire détaillé *Évaluation de la résistance de la vache* (5.2), on s'attarde surtout à la période de transition avant (3 semaines) et après (3 semaines) le vêlage.
- Malheureusement, il n'y a pas de test simple pour mesurer la résistance. Le questionnaire utilise donc des points de contrôle qui nous fournissent des informations sur les facteurs pertinents.
- Les pourcentages demandés au fil des questions sont déterminés sur une période d'un an. Si les données ne sont pas disponibles, il peut être pertinent de proposer au producteur un suivi de santé informatisé qui permettra de les recueillir au cours des prochains mois.

Les analyses supplémentaires

- Dans certains cas, lorsque le problème de santé est subclinique, il n'est pas possible d'obtenir un résultat précis concernant son incidence. Dans ce cas, on peut décider de faire des analyses supplémentaires.
- Sur la base des réponses obtenues et des éventuelles analyses réalisées, il est possible de formuler une conclusion pour chaque rubrique du questionnaire.

Les recommandations et les autres intervenants à contacter

- Après avoir formulé les conclusions, des recommandations concernant chaque point à surveiller sont remises au producteur. Dans certains cas, il est utile d'impliquer d'autres intervenants ou conseillers (ex. : Conseillers en alimentation) pour formuler des recommandations. La liste des conseillers convenus avec le producteur sera notée dans la section *Autres intervenants à contacter*.



5.2

Questionnaire détaillé Évaluation de la résistance de la vache

Ce questionnaire permet de faire une évaluation plus approfondie de la résistance de la vache en période de transition.

Date : Producteur :

Vétérinaire : Clinique :

L'alimentation

Bilan protéique et énergétique durant le tarissement				
	Anormal si :	Nbre de vaches / Nbre évaluées	Note du troupeau	
% de vaches avec un œdème du pis important après le vêlage	> 5 %		%	
% de vaches avec une fuite de lait pendant le tarissement	> 5 %		%	
État corporel moyen au vêlage est > 3,5	OUI		OUI	NON
Analyses supplémentaires nécessaires concernant une consommation d'énergie excessive pendant le tarissement? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				

Analyses supplémentaires	
Quoi	Comment
Vérification de la CVMS, de la densité énergétique et protéique de la ration des vaches en transition.	1. Mesurez l'ingestion réelle (peser les aliments servis). 2. Consultez le programme alimentaire utilisé durant le tarissement et voir s'il est bien appliqué. 3. Contactez, au besoin, le conseiller en alimentation du troupeau.
Conclusion La consommation d'énergie excessive pendant le tarissement est-elle un point à surveiller? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	



Le bilan énergétique négatif juste avant/après le vêlage

	Anormal si :	Nbre de vaches / Nbre évaluées	Note du troupeau	
État corporel moyen au vêlage est < 3,0	OUI		OUI	NON
Perte d'état corporel entre le vêlage et six semaines après le vêlage (moyenne)	> 1			
% de vaches avec ces trois conditions au niveau des composants : Gras > 4 % et P < 2,9 % et Ratio G/P > 1,5 au premier contrôle (plus de 10 jours post-vêlage)	> 10 %			%
% de vaches avec une acétonémie clinique? (Démontrée par la présence de BHBA \geq 2,6 mmol/L dans le sang entre 0 et 14 JEL)	> 5 %			%
% de vaches avec une acétonémie subclinique? (Démontrée par la présence de BHBA \geq 1,4 mmol/L dans le sang avec un programme de détection systématique chez les vaches entre 0 et 14 JEL)	> 20 %			%
Analyses supplémentaires nécessaires concernant le bilan énergétique négatif autour du vêlage? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				

Analyses supplémentaires

Quoi *	Comment	Quand
AGNE ou AGL (NEFA) [= acides gras non-estérifiés ou acides gras libres]	Dans le sérum, échantillon individuel sur min. 5 animaux	Dans la semaine avant le vêlage réel
BHB en laboratoire [acide bêta-hydroxy-butyrate] ou BHB mesuré par KetoTest™ Elanco à la ferme ou BHB mesuré par un appareil Medisense® Precision Xtra™ Laboratoires Abbotts, à la ferme	Dans le sérum, échantillon individuel sur groupe de 5 à 8 animaux Dans le lait ou l'urine test individuel Dans le sang test individuel	0-14 jours après le vêlage 0-14 jours après le vêlage 0-14 jours après le vêlage

* consultez le *Guide d'interprétation des résultats d'analyses supplémentaires* p. 13

Conclusion

Le bilan énergétique négatif juste avant/après le vêlage, est-il un point à surveiller? ☐ Oui ☐ Non



Les minéraux et les vitamines

	Anormal si :	Nbre de vaches / Nbre évaluées	Note du troupeau	
% de vaches avec fièvre vitulaire (taures exclues)	> 10 %		%	
% de vaches avec rétention placentaire	> 10 %		%	
Des minéraux de tarissement sont-ils servis aux vaches tarées?	NON		OUI	NON
Analyses supplémentaires nécessaires concernant le bilan énergétique négatif autour du vêlage? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				

Analyses supplémentaires

Quoi	Comment	Quand
Vérifiez l'apport de minéraux et de vitamines.	Recommandez l'analyse des fourrages. Consultez le programme alimentaire de la période de transition. Contactez, au besoin, le conseiller en alimentation du troupeau.	Dernier mois avant vêlage
Fièvre vitulaire : Analyse du Ca, P, Mg, K, vit. D et albumine	Consultez le programme alimentaire. Faites établir un profil métabolique et un profil vitaminique. *	Dernier mois avant vêlage
Rétention placentaire : Analyse du Se, Cu, Zn et vit. E	(tube pour sérum) groupe de 5 animaux	
* consultez le <i>Guide d'interprétation des résultats d'analyses supplémentaires</i> p. 13		
Conclusion L'apport de minéraux et vitamines est-il un point à surveiller? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		



Le stress

Le stress		
	Anormal si :	Note du troupeau
Changements autour du vêlage (voir résultats du Questionnaire abrégé <i>Évaluation de la résistance de la vache</i> , section Le stress)	> 6	
Comportement dans le troupeau (impression générale) : Calme, agité, moyennement calme ou agité	agité	

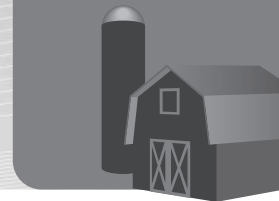
Analyses supplémentaires	
Quoi	Comment
Test d'évitement	Voir les explications dans le guide <i>Maximiser la résistance de la vache aux infections intramammaires</i> .
Conclusion	
Le stress est-il un point à surveiller? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	



Les autres facteurs

Les autres facteurs				
	Anormal si :	Nbre de vaches / Nbre évaluées	Note du troupeau	
T°, humidité et ventilation (normal : frais et sec, anormal : chaud ou froid ou humide)	anormal			
Logement : % de vaches aux jarrets abîmés (Nombre de vaches avec gonflement ou perte de poils au jarret/nombre total de vaches évaluées)	> 15 %		%	
Incidence élevée de certaines maladies infectieuses (ex. : BVD) ou des maladies liées à l'élevage (ex. : Boiteries)	> 15 %		%	
Présence de tensions parasites (confirmée par un expert)	OUI		OUI	NON
Analyses supplémentaires nécessaires concernant ces autres facteurs? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				

Analyses supplémentaires	
Quoi	Comment
T°, ventilation et logement	Procédez à l'évaluation des conditions de logement (aires de couchage, de circulation et d'alimentation) à l'aide du formulaire <i>Évaluation des conditions de logement</i> , p. 14. Si nécessaire, faites appel à un spécialiste du logement et/ou de la ventilation.
Conclusion Les autres facteurs sont-ils un point à surveiller? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	



Les points à surveiller pour améliorer la résistance des vaches

Points à surveiller	Recommandations	Autres intervenants à contacter
Bilan énergétique et protéique durant le tarissement		
Bilan énergétique négatif juste avant/après le vêlage		
Minéraux/vitamines		
Stress		
Autres facteurs <ul style="list-style-type: none">• T°• Ventilation• Conditions de logement		