

L'IMPACT SANITAIRE DU CONCEPT SOBAC SUR LES EXPLOITATIONS AGRICOLES EN VEAUX SOUS LA MÈRE

I - INTRODUCTION

Une problématique récurrente en élevage : la présence répétitive des diarrhées néonatales sur les plus jeunes veaux et la difficulté à les soigner. Aujourd'hui, les diarrhées néonatales sont statistiquement les premières causes de mortalité des veaux après celles liées au vêlage.

1- QU'EST-CE QU'UNE DIARRHÉE ?

- Emission fréquente et abondante de déjections de couleur et d'odeur anormales
- Perturbation de l'absorption des aliments ingérés
- Fuite d'eau de l'organisme vers la muqueuse intestinale

2- LA SOBAC

Aujourd'hui, SOBAC propose dans sa gamme de produits, le Bactériolit-Bactériosol. C'est un écosystème qui permet d'ensemencer les fumiers de l'élevage en micro-organismes bénéfiques, sélectionnés. Cet ensemencement permet de traiter le fumier pour limiter la perte d'azote, de minéraux et de matière sèche mais aussi de coloniser le milieu très rapidement pour limiter le développement d'agents pathogènes. Ces fumiers ensemencés épandus aux champs permettent de coloniser les sols, de créer de l'humus et ainsi d'améliorer l'efficacité des fourrages.

Les animaux profitent ainsi de fourrages de qualité impactant leur production et leur santé.

3- POURQUOI UNE ÉTUDE SANITAIRE DE LA PART DE SOBAC ?

- Recul de 35 ans
- Effets très positifs sur les performances troupeau
- Evaluer l'impact des technologies sur la santé des animaux.

II - FACTEURS DE RISQUE EN ELEVAGE



III - ORGANISATION DE L'ÉTUDE

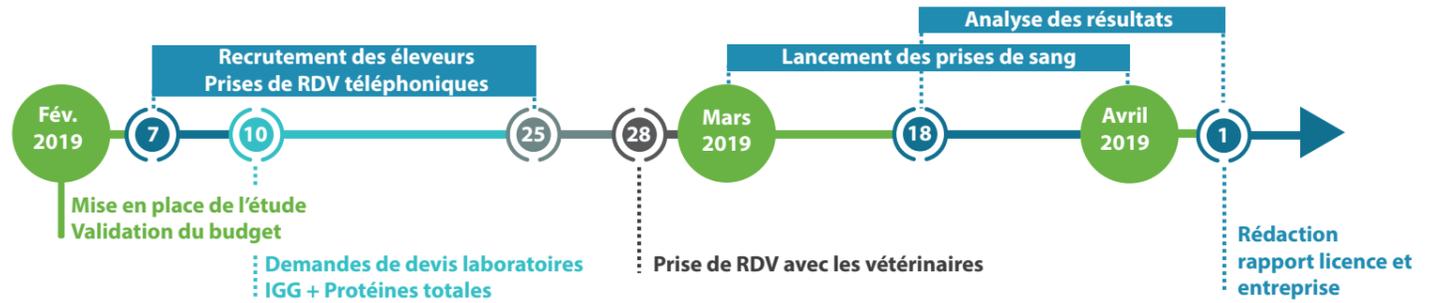
QUESTIONNAIRE
Permet de cibler l'ensemble des pratiques de l'éleveur, surtout sanitaires

71 PRISES DE SANG VEAUX
Analyses IGG + Protéines totales
-> voir prise colostrale (quantité/qualité)

100 PRISES DE SANG VACHES
Bilan alimentaire : vérifier l'état général de l'animal, carences en oligo-éléments,

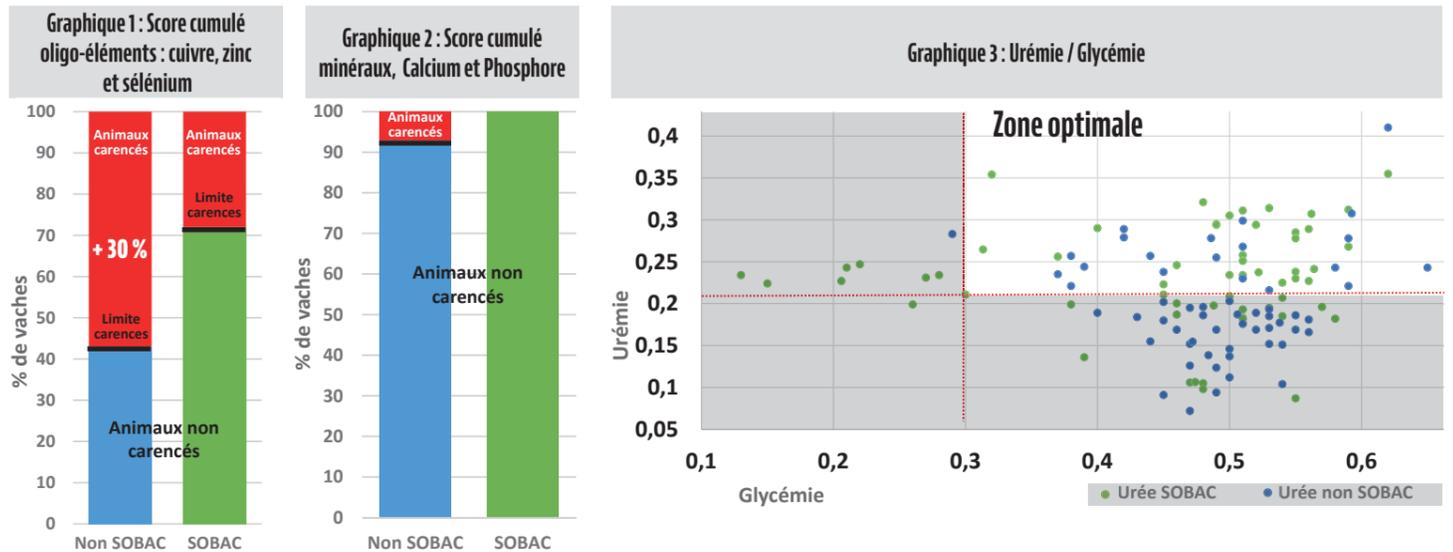
RÉSULTATS
Bilan alimentaire : vérifier l'état général de l'animal, carences en oligo-éléments,

IV - CHRONOLOGIE DE L'ÉTUDE



V - RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

EXTRAIT DU BILAN ALIMENTAIRE VACHE : OLIGO-ÉLÉMENTS, MINÉRAUX, URÉMIE, GLYCÉMIE



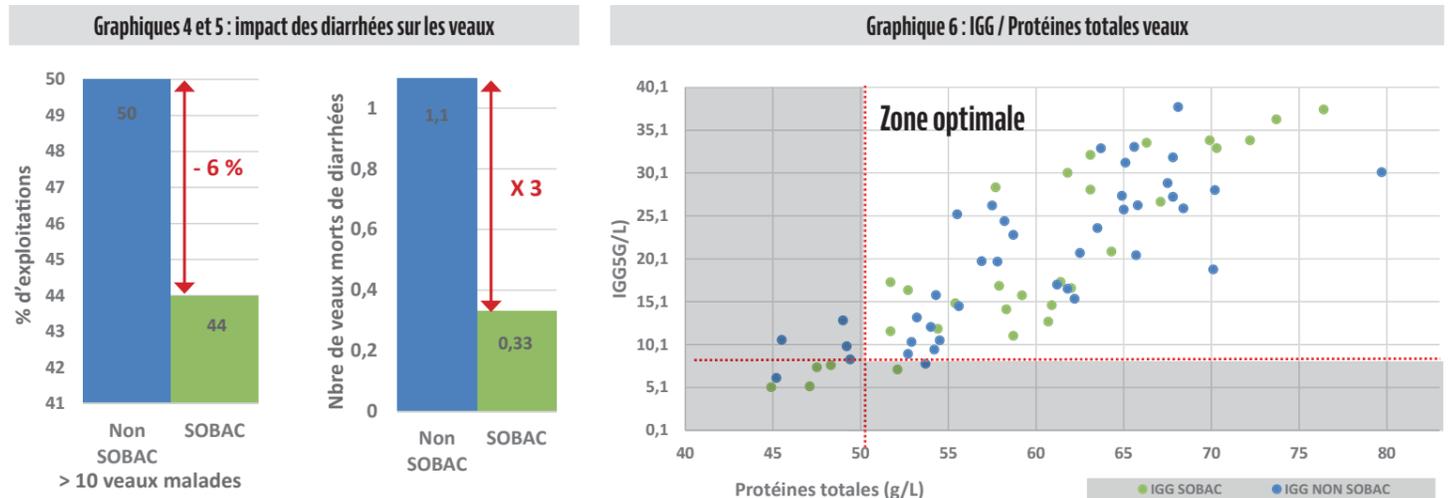
CONCLUSION OLIGO-ÉLÉMENTS

- Graphique 1 : Le groupe SOBAC c'est 30 % d'animaux en plus non carencés en oligo-éléments à contrario du groupe non SOBAC.
- Graphique 2 : Résultats corrects des 2 côtés cependant 8 % des animaux sont carencés côté non SOBAC.

CONCLUSION URÉMIE ET GLYCÉMIE

- Une majorité d'animaux SOBAC sont au-dessus des normes basses (rouge) glycémie et urémie.
- Glycémie = « Carburant » -> indispensable
- Urémie = entre autour de 0,25 mL/L ; trop > = problème de reproduction (pH utérin acide) + gaspillage (>0,35)

IMPACT DES DIARRHÉES, PROTÉINES TOTALES ET IGG DES VEAUX



CONCLUSION DIARRHÉES VEAUX

- Graphique 4 : % d'exploitations avec plus de 10 veaux malades plus élevé du côté Témoin (+ 6%)
- Graphique 5 : Côté SOBAC : 3 fois moins de veaux morts liés aux diarrhées et des animaux plus faciles à soigner

CONCLUSION IGG VEAUX

- Graphique 6 : Positionnement des deux systèmes très correct. Quasiment l'ensemble de tous les veaux en dessus les normes IGG et Protéines totales -> Prise colostrale correcte

VI - CONCLUSION GÉNÉRALE

Malgré un niveau de technicité équivalent (réf. graphique 6), des rations équivalentes (base herbe fraîche et conservée), une complémentation minérale et oligos, on s'aperçoit que le mode de fertilisation a une importance cruciale sur les bilans métaboliques des vaches et donc sur la santé des jeunes animaux et performances économiques du troupeau (réf. graphique 5).

Au-delà des pertes, une diarrhée coûte environ 40 € et le retard de croissance généré sur cette période ne se rattrape pas d'où la répercussion sur les performances futures du reproducteur.

Enfin, il y a également une perte de temps liée aux soins prodigués aux veaux malades environ 30 mn de plus par jour (réf. graphique 4) combinée à l'impact psychologique : un éleveur aime son troupeau et supporte mal de voir ses jeunes animaux malades.

Les animaux alimentés par le concept SOBAC sont donc en meilleure santé grâce à des fourrages mieux équilibrés et une meilleure efficacité de la ration (réf. graphiques 1 et 2).

VII - PROPOSITIONS D'AMÉLIORATIONS

