JURA
CONSEIL ÉLEVAGE

Tech' Lait Jura

Novembre 2016

TP, TB et note NRJMIR : une approche de la balance énergétique en début de lactation

NRJMIR : Indicateur Energie des vaches en début de lactation

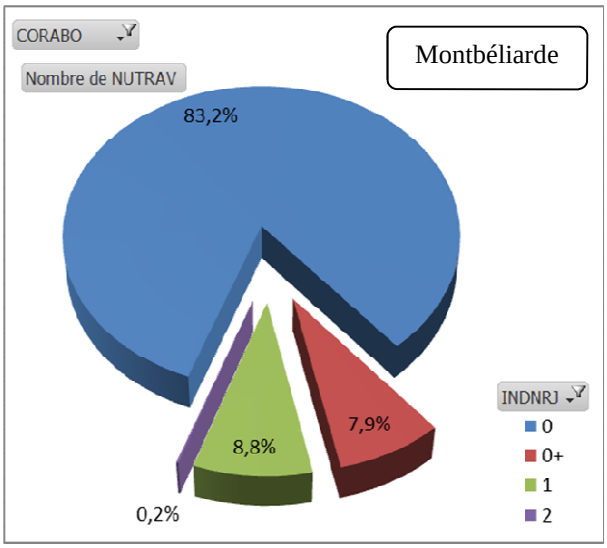
Cet indicateur est complémentaire des critères CL classiques (TB, TP, Lait) et permet d'alerter sur les vaches les plus « à risque » dans cette phase délicate de la conduite d'élevage et ainsi d'adapter les pratiques d'alimentation et de mise à la reproduction.

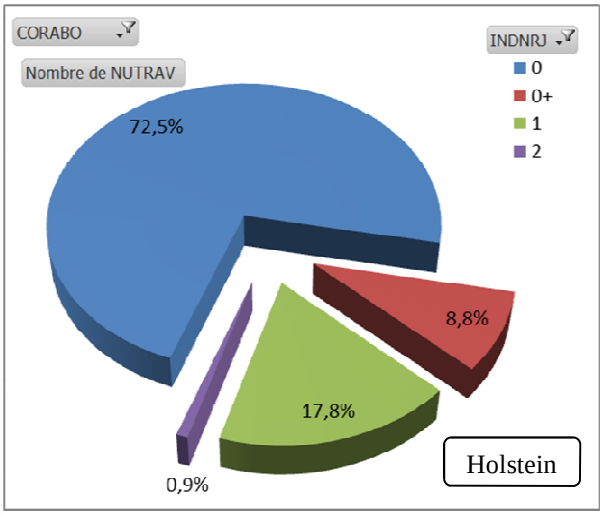
Système de notation individuelle pour les animaux **à moins de 100 jours de lactation** :

Vache saine	Fort déficit énergétique	Risque d'acétonémie	Acétonémie sévère
0	0+	1	2

Répartition des notes sur la population de vaches du Jura

Depuis le 08 Juin 2015 au 20 octobre 2016, 148192 résultats ont été calculés. La race dominante est la Montbéliarde avec des numéros de lactation allant de 1 à 14.

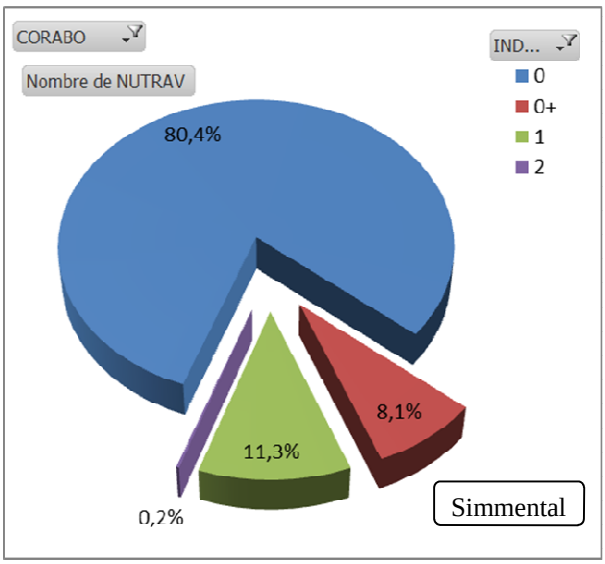




Pour la race Montbéliarde on constate que 83,2% des notes sont égales à 0, ce qui correspond à des vaches « saines »; et seulement 0,2% des notes sont égales à 2 (vaches en acétonémie sévère).

Pour la race Holstein on peut observer une toute autre répartition des notes : la note 1 est plus fréquente au détriment de la note 0. Ceci s'explique en grande partie par l'orientation génétique de cette race vers la production laitière.

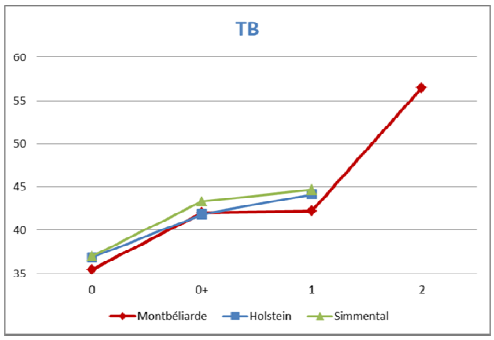
La note 0+ quant à elle est présente pour les 3 races à des niveaux proches.



JURA
CONSEIL ÉLEVAGE

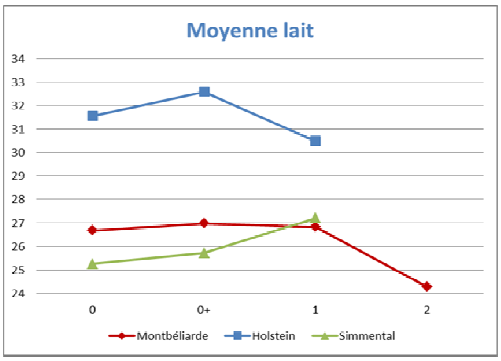
Les effets zootechniques (données tirées des analyses Jura Conseil Elevage)

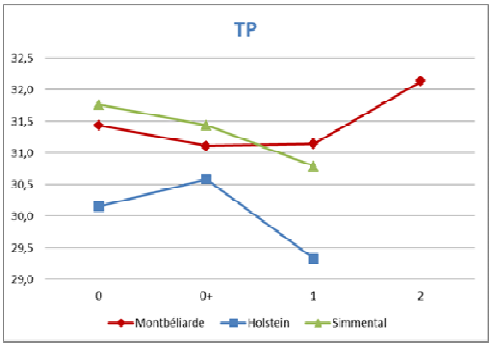
Si l'on regarde pour chaque note de l'indicateur NRJMIR la moyenne de la population concernée sur les critères lait, TB, TP et TB/TP on observe : pour la race montbéliarde (en rouge)



- un niveau de production plus faible pour les vaches en notes 1 et 2

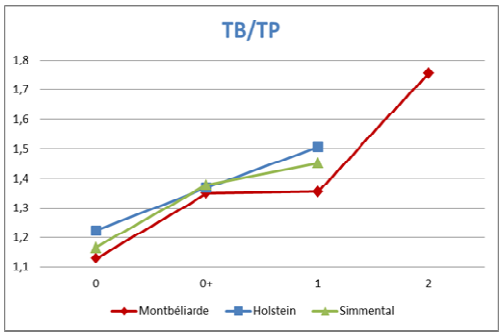
- un TB déjà haut pour les vaches en note 0+ et très élevé sur la population en note 2





- un TP plutôt stable quelque soit la note avec un niveau légèrement supérieur pour les vaches en note 2

- et un rapport TB/TP beaucoup plus marqué sur la population en note 2



Appréciation des notes NRJMIR

Sur chaque résultat individuel, il faut avoir une approche par rapport à la mise à la reproduction de l'animal. Si l'animal possède une note > 0+, il vaut mieux attendre un retour à un bilan énergétique positif (note 0) avant de la remette à la reproduction.

Acétonémie sévère
2

- Essayer de comprendre les origines pour orienter vers acétonémie de type 1 ou 2
- Faire appel au vétérinaire pour un protocole de soin adapté
- Voir l'évolution de la note aux contrôles suivants.

Risque d'acétonémie
1

Si 1er contrôle :
- Etat de l'animal (NEC, sanitaire, comportement)
- Bouses (équilibre de ration)
- Suivi de l'évolution aux contrôles suivants

Si 2e contrôle: Eventuelle intervention vétérinaire

Fort déficit énergétique
0+

Si 1er contrôle, suivre évolution au 2e contrôle
Si 2e contrôle:
- Accès à la ration et la densité énergétique ?
- Suivi des autres indicateurs (PL, TB, TP, …)
- Evolution en 3e contrôle

ACETONEMIE = CURATIF LIMITE « MIEUX VAUT PREVENIR QUE GUERIR »

Pour toutes les notes 2 , 1 ou 0+ :
- Observer l'animal
- Suivre les indicateurs classiques : lait, TB, TP,…- -
- **Retarder éventuellement la mise à la reproduction**

Pour toute interrogation, n'hésitez pas à solliciter votre technicien !