

QUAND MIXITÉ RIME AVEC SANTÉ !

Zoom sur la gestion parasitaire

Selon une récente étude² :



Des jeunes chevaux conduits en pâturage mixte avec des bovins ont excrété **deux fois moins d'œufs de strongles** gastro-intestinaux que leur homologues conduits seuls dans des systèmes équins spécialisés.

La pâturage entre espèces d'herbivores induit un « **effet dilution** » :

- Les parasites des bovins et des équins sont **spécifiques** à chaque espèce
- Chaque espèce est alors susceptible d'agir comme un **cul-de-sac** pour les parasites de l'autre espèce.



Il existe tout de même 2 parasites communs aux équins et aux bovins :

- **la grande douve du foie** (*Fasciola hepatica*)
- **une espèce de strongle** (*Trichostrongylus axei*)

UNE COHABITATION POSSIBLE

Zoom sur les interactions entre espèces

Dans une récente étude mobilisant des poulains de selle et des génisses écornées³ :

- Les interactions entre les deux espèces étaient rarement négatives, des affinités entre espèces ont même été visibles
- La mixité semble accroître la curiosité et l'éveil des poulains.



PARTAGER LA MÊME PARCELLE, ÇA DONNE QUOI ?

Zoom sur l'impact du pâturage mixte sur la prairie

Des préférences et aptitudes alimentaires différentes mais **complémentaires** :



Graminées majoritairement
Sélection végétation rase
(< 4 cm)
Concentration des fèces
dans les zones hautes

Graminées, légumineuses
et diverses
Sélection végétation plus
haute (> 5 cm)
Répartition des fèces sur
l'ensemble de la parcelle



Les effets attendus sont donc :

- Une **diminution des zones de refus** dans la parcelle
- Une **augmentation de la valeur alimentaire** de la prairie

Validé à dire d'éleveurs
En cours de vérification
expérimentale

Des projets de recherche à l'échelle de l'animal et de la parcelle

Projet EquiBov

2 lots différents en
pâturage en rotation

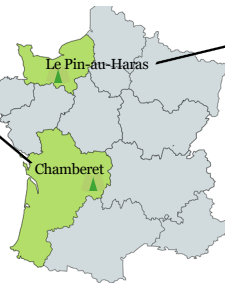


Lot Mixte :
2 poulains de sang de 2 ans
3 génisses Limousine d'1 an



Lot Equin :
4 poulains

Conduite à chargement égal



Projet PaturBovEquin

3 lots différents en
pâturage continu



Lot Mixte :
3 poulains de sang de 2 ans
6 génisses Charolaise d'1 an



Lot Equin :
6 poulains

Lot Bovin :
12 génisses

Conduite à chargement égal ; diminution du
chargement au cours de la saison

Objectifs : comparer un pâturage **mixte simultané** et un pâturage **spécialisé** équins
et/ou bovins suivant différentes conduites de pâturage



Suivi de
l'évolution du
couvert prairial



Etudes des choix
alimentaires



Suivi du
parasitisme
gastro-intestinal



Suivi de la
croissance



Etude des
interactions
sociales

Et du point de vue de la croissance des animaux ?

Selon une étude menée en prairies normandes avec des poulains de trait et des bœufs, dans un pâturage mixte⁴ : les **performances de croissance** des chevaux seraient meilleures quand le ratio équino-bovin est de **30/70** plutôt que **50/50**.

LES ÉLEVEURS TÉMOIGNENT



« Voilà maintenant 5 ans que nous réalisons du pâturage mixte alterné avec des bovins. Cela a considérablement amélioré la qualité de nos pâtures, diminué les refus et réduit par deux le temps de broyage. Nous ne reviendrions plus à un pâturage mono-espèce. »

*Haras de la Morsanglière, Bonneville-la-Louvet (14)
60 équidés pur-sang et selle
12 vaches allaitantes Aubrac
35 à 40 bœufs normands*

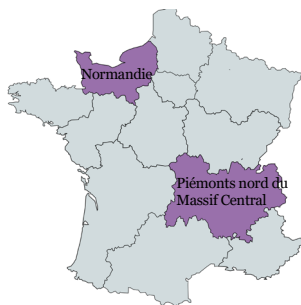
« Les juments sont en permanence avec les vaches de même statut physiologique. Cela me permet, au printemps, de surveiller à la fois les vélages et les poulinaages. Les chevaux tournent dans les différents troupeaux de bovins. Ils consomment ainsi les refus des bovins et la prairie est mieux utilisée. La cohabitation entre les chevaux et les vaches se passe très bien, il y a rarement de bagarres. J'utilise souvent les juments pour conduire le troupeau de vaches à un endroit donné ou même pour m'aider à boucler certains veaux. »

*GAEC du Chaudron, Saint-Agnand-de-Versillat (23)
130 vaches allaitantes Limousine
5 juments et 1 étalon de race trait Breton*



DES ENQUÊTES EN ÉLEVAGE EN COURS D'ANALYSE

Le projet **EquiBov** a également fait l'objet d'enquêtes en élevage dans deux régions contrastées.



Objectifs :

Comparer la **gestion de l'herbe**, du **parasitisme** et de **l'organisation du travail** entre :
– les élevages mixtes chevaux de selle
– bovins allaitants et les élevages spécialisés chevaux de selle

Résultats à venir !



POUR ALLER PLUS LOIN



CONTACT

info@ifce.fr

www.ifce.fr

0811 90 21 31

Service 0,06 €/min
+ prix appel

Références :

¹ **Perrot C., 2013.** Le dossier économie de l'élevage. L'élevage d'herbivores au recensement agricole 2010. Cheptels, Exploitations, Production (Le Dossier No. 440 – 441). Economie de l'Élevage. IDELE avec le soutien de FranceAgriMer, CNIEL et Fonds National de l'Élevage.

² **Forteau L., Dumont B., Sallé G., Bigot G., Fleurance G., 2019.** Horses grazing with cattle have reduced strongyle egg count due to the dilution effect and increased reliance on macrocyclic lactones in mixed farms. *Animal* 14, 1076-1082. doi:10.1017/S1751731119002738

³ **Brun F., Lansade L., Fleurance G., 2017.** Le pâturage mixte bovins-équins : de nouvelles données comportementales à la disposition des éleveurs et détenteurs. *Article équ'idée*, novembre 2017, 4 p.

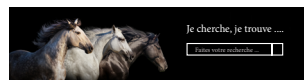
⁴ **Matin-Rosset W., Trillaud-Geyl C., 2011.** Pâturage associé des chevaux et des bovins sur des prairies permanentes : premiers résultats expérimentaux. *Fourrages* 207, pp. 211 - 214.



équipédia

ifce

www.equipedia.ifce.fr



mediatheque.ifce.fr