Intérêt du lait maternel acidifié pour allaiter les chevrettes

CONTEXTE

- L'allaitement est une phase clé dans l'élevage des chèvres
- Les aliments d'allaitement ont été développés des questions sanitaires, économiques et de rationalisation du travail.
- L'évolution du cahier des charges en Agriculture Biologique préconise l'utilisation de lait maternel
- Besoin des références → mise en œuvre du PEI TALC en Auvergne-Rhône-Alpes
- **TESTS DU LAIT MATERNEL ACIDIFIÉ EN TERMES SANITAIRES, ZOOTECHNIQUES, ÉCONOMIQUES ET DE CONDITIONS DE TRAVAIL**

MATÉRIEL ET MÉTHODES

PLANS D'EXPÉRIENCES : sur des chevrettes de race alpine à la ferme expérimentale caprine du Pradel (07, France) durant 3 années (2016-18). Mise en lots homogènes de 12 / 20 chevrettes + pesées hebdomadaires. Le lait acidifié est comparé à des aliments d'allaitement et/ou à du lait maternel brut et/ou à du lait maternel thermisé

LAIT ACIDIFIÉ : lait maternel acidifié pendant 24h engendrée par l'ajout de lait acidifié de la veille, dans un local à 15 – 20 °C. pH objectif < 5. Distribution *ad libitum* 1 fois par jour au multi-biberon à t°C ambiante.

LAIT THERMISÉ : (56°C - 1h) distribué au multi-biberon 2 fois/ j à 25°C

ALIMENT D'ALLAITEMENT ET LAIT BRUT : distribués à volonté par des allaiteurs automatiques à 38-40°C

RÉSULTATS

Tableau 1 : Age et croissance des chevrettes, composition du lait distribué durant l'allaitement, exprimés en moyenne (écart type). Poids S = Poids sevrage; Age S = Age sevrage; LA = Lait acidifié; AA = Aliment d'allaitement; LB = Lait Brut ; LT = Lait thermisé

Année	2016			2017		2018		
Modalité	LA	AA1	LB	LA	AA 2	LT	LA	AA 3
Poids S (kg)	15,76 (1,35)	15,76 (1,64)	15,14 (1,73)	16,09 (1,07)	15,71 (1,47)	18,61 (2,40)	17,02 (1,97)	16,84 (1,53)
Age S (j)	50,29 (4,14)	49,44 (3,00)	54,00 (2,08)	54,13 (2,71)	54,3 (2,08)	58,20 (3,19)	58,07 (3,06)	57,00 (2,16)
GMQ (en kg/j)	0,223 (0,022)	0,230 (0,024)	0,198 (0,028)	0,216 (0,016)	0,209 (0,023)	0,244 (0,032)	0,224 (0,025)	0,218 (0,021)
Composition moyenne des laits distribués								
TB (g/kg)	56	33	51	51	33	52,2	52,2	38,5
TP (g/kg)	45	31	41	41	32	42,1	42,8	40,3

Les résultats montrent que les croissances sont comparables entre les différentes techniques d'allaitement (GMQ ≈ 0,22 kg/j). Aucun problème sanitaire lié à l'alimentation n'a été détecté. Cette technique parait moins chronophage (VS lait thermisé et brut) et ne demande que peu d'investissements. Economiquement, son intérêt dépend de la proportion de lait non commercialisable valorisé ainsi que du prix de vente ou de valorisation du lait.

CONCLUSION

En termes zootechniques, le lait maternel acidifié permet une croissance satisfaisante des chevrettes et est tout à fait comparable aux autres techniques d'allaitement. Néanmoins, il doit être réservé aux ateliers qui sont indemnes de CAEV et avérés sans infections liées aux mycoplasmes.

En effet, l'efficacité de l'acidification du lait sur la survie des mycoplasmes et du rétrovirus CAEV a été testée par les laboratoires partenaires ANSES et INRAE. Dans les conditions expérimentales, mimant l'acidification pratiquée en élevage, l'abaissement du pH (<5,5) ne permet pas d'éliminer efficacement les mycoplasmes ou le virus CAEV

AUTEURS :
Philippe THOREY : Institut de l'Elevage - Ferme Expérimentale caprine - 950 chemin du Pradel - 07170 Mirabel - 06 98 16 88 13 – Alain POMMARET : Ferme Expérimentale caprine - 950 chemin du Pradel - 07170 Mirabel 04 75 36 74 37 – Yves LEFRILEUX : Institut de l'Elevage - Ferme Expérimentale caprine - 950 chemin du Pradel - 07170 Mirabel

Résultats issus du PEI Techniques d'Allaitement des chevreaux. Partenariat : PEP Caprin, Ferme du Pradel, IDELE, Lycée Agronova, INRAE / Université Lyon 1, ANSES / VetAgro Sup, CA 26 et GDS 26