



Le comportement sexuel des béliers en confinement est fortement influencé par la race des brebis

ALHAMADA M. (1,2), DEBUS N. (1), LURETTE A. (1), GUYONNEAU J.D. (1,3), MATON C. (1,3), BOCQUIER F. (1,2)

Contexte : En production ovine, les croisements entre races sont fréquemment utilisés. Les préférences des béliers, selon la race des brebis, pourraient affecter l'efficacité de la production d'animaux croisés.

Objectifs : Etudier le comportement sexuel de béliers Mérinos d'Arles (MA) face à des brebis de la même race (MA) et ou d'une autre race : ici des brebis Lacaune (Lac).

Matériel et méthodes : observer le comportement sexuel de 6 béliers MA pendant 30 min, à 6 reprises, avec un lot de 3 brebis en chaleurs et de 3 brebis en phase lutéale. Les groupes de 3 brebis étaient composés d'une MA et de 2 Lac. Les comportements ont été comptabilisés en activités exploratoires (A.Exp : flairage, émission d'un son, coups de patte, tête sur la croupe et mouvements de la langue) et activités consommatoires (A.Cons : chevauchement et tentative de chevauchement).

Résultats :

De grandes ($p < 0,05$) différences de comportements entre les mâles. Le nombre moyen (Cf. Tableau 1) :

A. Exp = 228 (± 149) /30min

A. Cons = 18 (± 12) /30 min

Moyenne des activités totales (A.Exp + A.Cons) des 6 béliers:

envers les ♀ en chaleurs = 76 Act/♀/30 min (92 %)

envers les ♀ en phase lutéale = 6 Act/♀/30 min (8 %)

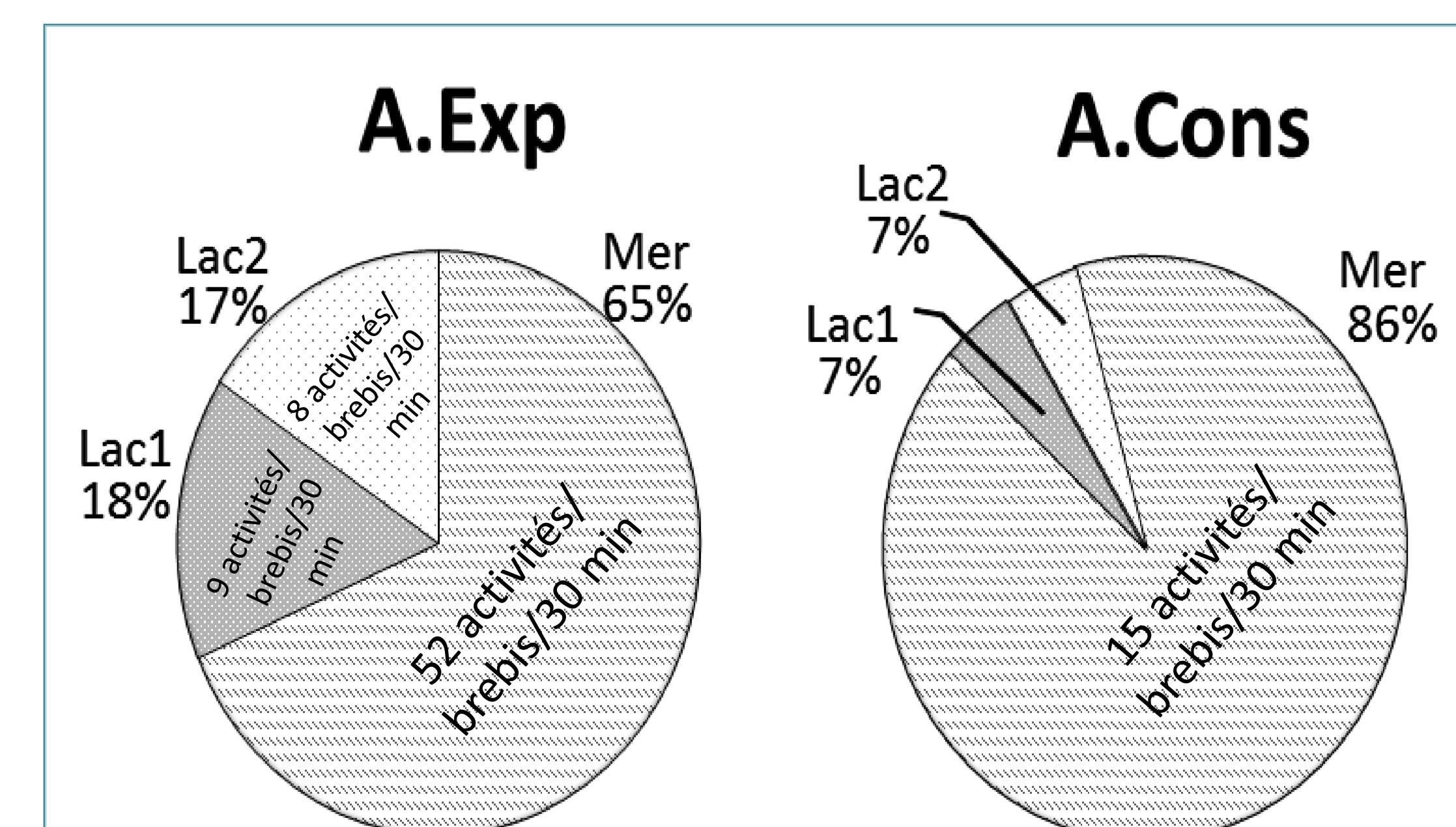
Les béliers MA ont consacré : (Cf. Figure)
65 % de A.Exp et 86 % de A.Cons à l'unique ♀ MA vs.
35 % de A.Exp et 14% de A.Cons aux deux ♀ Lac.
De plus, cette préférence des béliers est remarquablement constante d'un individu à l'autre.

Discussion :

Parmi les hypothèses :
Une perception moins rapide de l'état hormonal, ou
Une différence de taille des brebis; hauteur au garrot Lac (74 ± 3 cm) > MA (66 ± 2 cm), ($p = 0,05$).

Tab.1: Nombre moyen d'activités par bélier, par test au cours des 6 tests (a et b : $p < 0,05$).

Mâles	A. Exp	A.Cons
M1	114	18 ^{ab}
M2	127	1 ^a
M3	220	39 ^b
M4	509	24 ^{ab}
M5	260	16 ^{ab}
M6	141	16 ^{ab}



Conclusions : en situation de confinement et pendant des temps assez brefs, les béliers semblent très sélectifs quant au choix de la race des brebis avec laquelle ils interagissent.

Dans les troupeaux, les mouvements des animaux ajoutés à la durée de la période de reproduction et à la compétition entre béliers peuvent atténuer ces phénomènes de sélectivité.

(1) INRA, UMR868 Systèmes d'Élevage Méditerranéens et Tropicaux, F-34000 Montpellier, France.

(2) SupAgro, F-34000 Montpellier, France. (3) SupAgro, Domaine du Merle, F-13300 Salon de Provence, France