

Insémination artificielle sous contrôle laparoscopique dans le cadre d'un programme Maroco-Français d'amélioration génétique et de promotion des races ovines d'origine française

Artificial insemination under laparoscopy in a Moroccan-French program for the genetic improvement and the promotion of French ovine breeds

J.C. VALLET (1), S. MANAR (2), N. AIT-BIHI (3), J. PERRIN (4)

(1) SARL "Ferme de l'Épinière", 36300 Rosnay-France

(2) Ministère de l'Agriculture et de la Mise en Valeur Agricole, Rabat, Maroc

(3) ANOC, Association Nationale Ovine Caprine, 17 rue Jbel Moussa, Rabat Maroc

(4) PROCREATECH SA, 20 Grand Rue 81540 Soual.

Au 19^e siècle, différentes races françaises ont été importées au Maroc pour une utilisation en croisement industriel. Au cours de la dernière décennie, leur valeur génétique était mise en péril par la consanguinité. En 1992 et 1994, 2401 brebis, d'origine française, ont été inséminées par endoscopie.

MATÉRIEL ET MÉTHODE :

Ce programme a concerné 7 races : Ile de France (OIF), Mérinos Précoce (MP), Lacaune Viande (LV), Noire de Velay (NV), Berrichon du Cher (BCF), Caussenard du Lot (CdL), Solognot (S).

Un traitement de synchronisation a été utilisé pour l'induction de l'oestrus et de l'ovulation.

L'intervalle retrait de l'éponge-IA a été, à l'exception des Mérinos inséminés en 1994, (62 h après le retrait de l'éponge), de 55 h \pm 1 h pour l'ensemble des autres races.

Les doses congelées mises en place contenaient 100 millions de spz totaux.

2. RÉSULTATS CUMULÉS PAR RACE (1992-1994) :

Race	OIF	MP(1)	LV	NV	BCF	CdL	S	Total
Effectif	1031	772	224	180	87	78	29	2401
Fertilité	65,6	48,6	59,8	58,3	58,6	38,5	75,9	58
Prolificité	162,9	145,1	161,2	160,0	186,3	126,7	168,2	157,8

(1) La fertilité et l'intervalle retrait-IA dans la race MP en 1992, puis en 1994 ont été respectivement de 43,5 % et 55,32 %, 55 h et 62 h post-retrait.

CONCLUSION :

L'IA sous contrôle endoscopique est une technique qui permet de répondre efficacement aux demandes étrangères d'acquisition de semence ovine congelée.

REMERCIEMENTS :

Les auteurs remercient le Ministère français de la Coopération pour son soutien financier, les Domaines Royaux du Maroc et les éleveurs qui ont participé à la réalisation de ce programme.