

Contribution à l'étude de fertilité des cycles post-partum chez les deux principales races équines (Barbe et Pur-Sang Arabe) dans l'Ouest Algérien.

Barka Mohammed¹, Mouats Aziz¹, Halbouche Miloud¹.

1 : Département des Sciences Agronomiques, Université de Mostaganem (UMAB), 27000 Algérie.

moh-v@hotmail.com

Résumé

Dans le but de caractériser la fertilité chez les races équines en Algérie, nous avons étudié et comparé deux paramètres ; anatomiques (croissance folliculaire) et zootechniques (taux de fertilité) entre les deux principales races équines Barbe et Pur-Sang Arabe, elles sont élevées dans les mêmes conditions d'élevage au niveau du Haras national de Tiaret pendant la saison 2011. Un échantillon de 13 et 37 juments de la race Barbe et Pur-Sang Arabe respectivement, dont l'âge moyen est entre 5 à 25 ans, est suivi par un appareil échographique (ESOATE PIE MEDICAL). Le 5^{ème} jour après le poulinage, toutes les juments sont passées à l'échographe. Nous avons inspecté les deux ovaires pour voir s'il y a un gros follicule et vérifier l'involution utérine. Ceci nous permet de procéder ou non à la saillie des juments. Les résultats échographiques obtenus pour les juments Barbe et Pur-Sang Arabe, ont montré un taux de fertilité de 42,85% vs 34,48% respectivement. Le diamètre moyen consécutif des follicules pré-ovulatoires est de 41,82 vs 45,48 mm, influencé par un effet combinatoire de la race et l'âge ($P < 0,001$). L'optimisation de la fertilité des cycles post-partum implique la maîtrise des facteurs cités préalablement.

Mots clé : Post-partum, juments Pur-Sang Arabe, Barbe, fertilité, follicules pré-ovulatoires.