

Sciences & pratique

Animaux de rente

>> Vaches laitières

Actualités sur les animaux de rente

>> L'AUTEUR

Patrice RAULT

Ancien chargé de consultation à l'ENV d'Alfort en reproduction des ruminants

Courriel : patrice_rault@hotmail.com



D.R.

Effet positif d'une supplémentation en progestérone après IA sur le taux de gestation

Une légère supplémentation en progestérone après l'insémination artificielle chez les vaches laitières entraîne une augmentation du taux de gestation.

Les taux de gestation bas chez les vaches laitières hautes productrices sont surtout fréquents dans le cadre des élevages intensifs.

Un des facteurs en cause est le développement sub-optimal de l'embryon préimplantatoire qui semble résulter d'une concentration circulante en progestérone inadéquate (insuffisante).

Plus grande efficacité en première ou deuxième lactation

Dans cette étude*, l'efficacité d'une légère supplémentation en progestérone entre 3,5 et 10 jours après l'insémination artificielle (IA) sur le taux de gestation est évaluée.

130 vaches considérées en œstrus et inséminées sont réparties au hasard en deux groupes. Le groupe « contrôle » (n = 63) ne reçoit aucun traitement tandis qu'un insert CIDR ND (protocole de synchronisation des chaleurs) est placé entre 3,5 et 10 jours après l'IA sur les bovins du groupe « traité » (n = 67). Des échantillons de lait sont récoltés à quatre reprises : le jour de l'insémination, au 2^e, au 4^e et au 22^e jour post-IA afin de mesurer la concentration en progestérone.

Elle est en moyenne plus élevée dans le groupe « traité » avec le CIDR ND que dans le groupe « contrôle ». Le 4^e jour, la différence est de 0,7 ng/ml.

Le taux de gestation est augmenté. Il est de 35 % (22/63) dans le lot « contrôle » contre 48 % (32/67) dans le lot « traité ». L'effet du traitement est d'autant plus efficace lorsque les vaches sont en première ou deuxième lactation. Le taux de gestation est de 33 % (18/55) dans le groupe « contrôle » contre 51 % (31/61) pour le groupe « traité ». **P.R.**

*Pregnancy rates in lactating dairy cattle following supplementation of progesterone after artificial insemination, Sandra F Larson et al., Animal Reproduction Science, Volume 102, Issues 1-2, novembre 2007, pages 172-179.