

# **Influence de quelques facteurs sur le taux de réussite de l'insémination artificielle chez les bovins au niveau de la wilaya de Bouira.**

**Benfodil K., Medjdoub N., Dehci H., Ait-Oudhia K.H.**

École Nationale Supérieure Vétérinaire.

**Correspondance** : karimaensv@gmail.com

## **Résumé**

L'insémination artificielle est la première biotechnologie pratiquée en Algérie chez l'espèce bovine. Sa pratique reste limitée avec des faibles taux de réussite. Plusieurs facteurs qui sont parfois indépendants et difficilement détectables peuvent être à l'origine de ces mauvais résultats.

Notre étude a été menée sur les résultats de l'insémination de 49 vaches au niveau de la Wilaya de Bouira entre le mois de Mai et le mois de septembre 2016. L'objectif de cette étude est la mise en évidence de quelques facteurs influençant sur la réussite de l'insémination artificielle chez les bovins.

Dans notre étude le taux de réussite de l'insémination artificielle a atteint 66.6 %. Chez 75% des cas réussis, l'insémination a été faite au début des chaleurs, 65% des vaches étaient en système d'élevage semi entravé, 87% ont un score corporel supérieur à 3 sur une échelle de 5 et 18.75% des vaches ont été en contact avec des mâles.

Nous avons aussi étudié les diverses pratiques des inséminateurs : chez les 49 vaches inséminées, la semence utilisée a été décongelée à une température adéquate et utilisée avant 5 minutes, la gaine a toujours été vérifiée après l'insémination dans le but de rechercher d'éventuelles gouttes de sang ou de pus, le dépôt de la semence a été effectué au niveau du corps utérin ainsi que l'application d'une stimulation manuelle de l'utérus et du vagin.

La réussite de l'insémination artificielle dépend essentiellement de la bonne conduite de l'élevage, de la détection des chaleurs, du moment de l'insémination ainsi que de la maîtrise de la technique par l'inséminateur.

**Mots clés** : Insémination artificielle, bovins, élevage, Bouira.