

# Synchronisation des chaleurs et insémination artificielle de vaches laitières en période post-partum

**Laghouati A.<sup>1</sup>, Souames S., LarasM.**

1 : École Nationale Supérieure Vétérinaire, El Harrach, Alger, Algérie

**Correspondance :** Laghouati-amel@hotmail.fr

## Résumé

La synchronisation des chaleurs est une technique qui permet de maîtriser et d'harmoniser le cycle sexuel des femelles, elle a l'avantage d'améliorer le taux de succès de l'insémination artificielle par la levée des contraintes liées à la détection des chaleurs et aux moyens de déplacement.

L'objectif recherché est de grouper les ovulations, donc les chaleurs, afin de pouvoir inséminer à un moment prédéterminé. Des méthodes, surtout hormonales sont utilisées pour parvenir à cette fin.

Afin d'assurer une bonne production laitière à longueur d'année et d'atteindre l'objectif d'un veau par vache et par an, la période du post-partum doit être maîtrisée, pour cela une étude a été menée sur un effectif de 20 vaches laitières supposées être en anoestrus post partum.

Ces femelles sont réparties en 2 lots (lot A : femelles en anoestrus vrai par inactivité ovarienne, le lot B : femelles en sub-oestrus). Deux schémas thérapeutiques ont été réalisés et comparés (protocole PRID pour le lot A et protocole Ovsynch pour le lot B). A l'issue de cette expérimentation, nous avons obtenu un taux d'oestrus satisfaisant surtout pour le lot A (90%), néanmoins un taux de fertilité faible (33,33%) a été enregistré pour les deux lots.

Les notes d'état corporel ainsi que le profil biochimique (glycémie, cholestérolémie, triglycérides) révèlent que les femelles traitées étaient en bilan énergétique positif donc aucune influence négative sur la fertilité obtenue. Le facteur stress (essentiellement les travaux entrepris par l'institut pendant l'expérimentation) et la fréquence importante des différentes pathologies (65%) représentent les principales causes de la mauvaise fertilité.

**Mots clés :** Insémination, anoestrus, vache laitière, synchronisation, BCS, profil biochimique.