

Mise au point d'un protocole de groupage des vêlages : Trévarez n'est pas en Nouvelle-Zélande

Implementation of a compact calving pattern protocol : the Kiwi calendar is not fit for France

V. BROCARD (1), D. JOUANNE (2), S. DENIS (3)

(1) Institut de l'Élevage, BP 85225, 35652 Le Rheu Cdx

(2) Chambres d'Agriculture de Bretagne, 5 allée Sully, 29322 Quimper Cdx

(3) Institut de l'Élevage, Université de Bretagne Occidentale (M2 R/T)

INTRODUCTION

Pour réduire l'astreinte en production laitière, la conduite des troupeaux de vaches laitières selon un schéma de vêlages groupés est une piste intéressante : la fermeture de la salle de traite est alors envisageable. Cette technique permet également de faire face à l'agrandissement des exploitations. Ce système est déjà largement répandu dans des pays à grands troupeaux dont l'alimentation est basée sur le pâturage (Nouvelle-Zélande, Irlande, Grande-Bretagne). Par contre, il doit encore faire l'objet d'essais en France, afin d'en affiner le mode d'emploi.

1. LE PROTOCOLE DE GROUPEMENT MIS EN ŒUVRE A TRÉVAREZ

Depuis l'automne 2002, un essai pluriannuel est en place à la station de Trévarez (CA de Bretagne - Institut de l'Élevage) sur des animaux disposant de 50 ares par vache au pâturage. Ce programme comprend deux essais : un premier comparant deux saisons de vêlages (et faisant l'objet d'une autre affiche dans ce même recueil) : automne (15/9) et fin d'hiver (20/2) ; un second qui étudie, sur les vêlages de fin d'hiver, l'impact du passage à une traite par jour sur l'ensemble de la lactation. A l'occasion de ces essais, un protocole de groupage des IA des 3 lots de 27 VL a été progressivement mis au point. L'objet de cette affiche est d'en présenter la version finale, et de la comparer aux modèles néo-zélandais (et irlandais) auxquels il est apparenté.

Le tableau 1 présente le **protocole de groupage 2005**, après deux années d'optimisation. Il est basé sur l'enregistrement de tous les événements de reproduction depuis le vêlage et sur l'examen et le traitement par le vétérinaire des vaches à problèmes (chaleurs non vues, suspicion de métrite) avant la période des IA, ainsi que sur la réalisation de diagnostics de gestation (DG). Dans notre contexte, il vise un groupage le plus naturel possible en limitant le recours aux hormones.

2. LE PROTOCOLE DE GROUPEMENT "KIWI"

On peut rapprocher le protocole de Trévarez du modèle kiwi disponible en ligne sur le site Dexcel www.dexcel.co.nz (*reproductive management planning*¹). Le principe en est le suivant : l'éleveur saisit la date de début d'accouplement souhaitée (la date de vêlage étant proche pour tous les élevages, en lien avec la pousse de l'herbe). Ensuite, chaque étape est décrite avec les tâches à accomplir jour par jour, du vêlage à la fin de la période de reproduction.

Dans ce schéma, le repérage et l'enregistrement précis des

chaleurs (notamment grâce au *tail painting*, application de peinture) tiennent une place fondamentale ; par ailleurs, les hormones sont utilisées pour gérer les cas de vaches à problèmes et pour déclencher les vêlages des vaches fécondées en fin de période. Enfin, un taureau de "couleur différente" est introduit après la fin de période d'IA en Holstein.

CONCLUSIONS

L'expérience de Trévarez montre que le groupage des vêlages peut avoir lieu en limitant le recours aux hormones. En 2 ans d'essai, tous lots confondus, 87 % des VL ont été vues en chaleur au moins 1 fois avant le début des IA ; 73 % ont été inséminées dans les 3 premières semaines de la période objectif. Environ 20 % des lactations de chaque lot ont nécessité le recours à un traitement pour déclencher les chaleurs. Les hormones n'ont jamais été utilisées pour déclencher les vêlages, même en fin de période. L'adaptation du protocole de groupage néo-zélandais à nos conditions s'est donc faite en portant particulièrement l'accent sur : l'observation et l'enregistrement de tous les événements sanitaires et de reproduction dès le vêlage, le recours systématique au vétérinaire avant le début des IA pour les vaches à problèmes, la réalisation systématique de DG, et la mise en place d'un planning de travail clair et précis semaine par semaine pour les vachers. A l'avenir, l'expérience kiwi pourrait nous inciter à faire intervenir d'autres choix d'ordres génétique ou de conduite des troupeaux.

Tableau 1 : protocole de groupage Trévarez 2005 (ex. des vêlages d'automne)

Date début vêlages recherchée : 01/09 ; date début IA : 1/12

3/11 au 10/11	Vaches vêlées > 40j non vues en chaleur → vétérinaire
24/11	Vaches vêlées > 40j non vues en chaleur au cycle précédent → vétérinaire (traitement ou détecteur chevauchement)
Après le 1/12	IA au fur et à mesure des chaleurs ; dernières vêlées inséminées dès 20 j pp.
1/12 au 10/2	IA en Holstein pour retours
A partir du 17/1	DG par échographie systématique tous les 14 j pour VL à IA supposée fécondante (+ 30 à 44 j).
Après le 10/2	(fin période reproduction "autorisée") IA en Limousin ou Charolais "vêlage facile" pour retours

Cette action a bénéficié du soutien financier du Conseil Régional de Bretagne

¹Ce calendrier a fait l'objet d'une traduction par les élèves du Master rédacteur/traducteur de l'UBO en 2005. Il est disponible en version française auprès des auteurs.