

Alimentation et son impact sur quelques indicateurs zootechniques du bien être alimentaire des vaches laitières : cas de la ferme ITMA Guelma

Merdaci L¹ et Chemam M²

1 : Université Chadli Benjedid, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Département des Sciences Vétérinaires, El-Tarf, Algérie

2 : Université 8 Mai 1945, Faculté des Sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre et de l'univers, Département écologie et génie de l'environnement, Guelma, Algérie

Correspondance : beliletlatifa@hotmail.com

Résumé

Deux lots de génisses importées d'Europe, 10 de race Prim'Holstein (PH) et 10 Montbéliardes (MB), en gestation de $5,6 \pm 0,4$ (PH) et $5,5 \pm 0,4$ mois (MB), âgées de $18,6 \pm 0,9$ (PH) et $26,5 \pm 0,9$ mois (MB), avec un poids de 474 ± 43 (PH) et 558 ± 52 kg (MB) ont été suivis sur 3 lactations successives, dans les mêmes conditions d'élevage.

Le 1^{er} vêlage a eu lieu à $24,2 \pm 0,8$ mois avec un poids de 510 ± 45 kg pour la race PH et à $32,1 \pm 0,8$ mois et 580 ± 49 kg pour la race MB. Pour les deux races, le bilan énergétique a été toujours négatif au 60^{ème} jour de lactation. Les performances réalisées sont en dessous des potentialités de production laitière et de reproduction des deux races. Elles ont été meilleures en race MB : $4\ 211 \pm 340$ (MB) et $3\ 965 \pm 328$ kg (PH) en 1^{ère} lactation, $5\ 024 \pm 360$ (MB) et $4\ 660 \pm 420$ kg (PH) en 2^{ème} lactation, $5\ 700 \pm 530$ (MB) et $5\ 180 \pm 400$ kg (PH) en 3^{ème} lactation. L'état des réserves corporelles s'est dégradé progressivement au cours des 3 lactations pour atteindre des niveaux en dessous de 2 points de NEC. Au tarissement, la MB est toujours revenue à un meilleur niveau de reconstitution des réserves par rapport à la PH sans jamais revenir au niveau des réserves au vêlage.

Les délais de fécondité ont été plus longs chez la race Prim'Holstein. Les effets négatifs ont été plus notés chez la PH vêlant pour la première fois à 24 mois que chez la MB vêlant à 32 mois. Ainsi, l'importation de génisses pleines doit être objective et doit tenir compte de la race, des âges à l'introduction et au premier vêlage, des conditions d'alimentation et de la maîtrise de la reproduction.

Mots-clés : Ingestion, lactation, NEC, reproduction, vêlage.