

Assainissement, amélioration et diffusion de souches parentales et hybrides en réseau cogéré

Durée : octobre 2001 à octobre 2004

25-2001

Responsables : Alain Sylvestre¹, Michel Lefrançois²

1 : Direction des services technologiques, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation;
2 : Département des sciences animales, Université Laval.

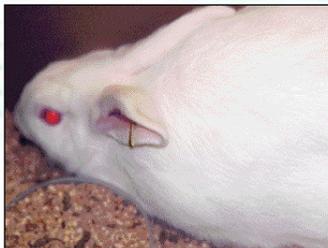
SOMMAIRE

En raison des exigences canadiennes en matière de sécurité sanitaire, il est pratiquement impossible pour les producteurs cunicoles d'importer des souches de lapins reproducteurs développées dans certains pays d'Europe (France, Espagne et Italie) pour garantir des performances zootechniques et l'uniformité des produits. Ceci les oblige donc à développer et à assainir des souches domestiques de lapins.

Les éleveurs du Québec et les professionnels conviennent donc de la nécessité d'établir un réseau d'amélioration et de diffusion de lapins assainis ayant des performances zootechniques supérieures pour combler les lacunes et favoriser l'accroissement du rendement des élevages cunicoles québécois. Pour ce faire, le Regroupement pour l'amélioration génétique cunicole du Québec (RAGCQ) acquiert en collectif les souches nécessaires. Le Centre de recherche et de développement en cuniculture (CRDC), le MAPAQ, l'Université Laval et le CRSAD les assainissent par césarienne, les testent et les diffusent de façon sécuritaire et encadrée par le RAGCQ et le Club d'encadrement technique cunicole.

Plus précisément, le troupeau est disposé en trois cellules. La première est une cellule protégée « Exempt d'Organisme Pathogène » (EOP) qui sert de compartiment de sécurité et d'assainissement. La seconde en est une de sélection et de production de lignées pures offrant des reproducteurs, de quatre lignées, aux élevages capables de gérer leur production hybride. Enfin, la dernière est celle de la sélection et de la production d'hybrides.

Elle vise à produire des mâles hybrides à aptitudes paternelles (vitesse de croissance et rendement de carcasse) pouvant être croisés avec des femelles à aptitudes maternelles (prolificité, capacité laitière et fertilité) pour les éleveurs commerciaux. Le tout est géré communément entre les partenaires attitrés.



OBJECTIFS

Établir un troupeau souche sain de lapins reproducteurs en développant et en sélectionnant idéalement quatre lignées parentales.

Diffuser, en partenariat, des lapins reproducteurs de haut niveau sanitaire vérifiés en station expérimentale via le réseau géré par le RAGCQ.

Augmenter la productivité des élevages commerciaux de 10 lapins/femelle.

Démarrer la quantité de carcasses offertes aux consommateurs.

Mettre en place un programme de transfert et de contrôle des performances des sujets diffusés.

Adapter, en collaboration avec les fabricants intéressés, le programme alimentaire pour satisfaire les besoins engendrés par les performances accrues des lapines.

RÉSULTATS ATTENDUS

Les responsables du projet espèrent améliorer le potentiel des souches, de les diffuser rapidement, de suivre des groupes cibles de clients pour vérifier la sécurité, la progression et l'efficacité des producteurs. Un gain de 10 lapins/femelle pour l'utilisation de souche et un taux de succès de plus de 80 % par rapport aux résultats antérieurs sont visés. Avec près de 420 reproducteurs souches et plus de 1500 reproducteurs hybrides par année, les responsables entendent également offrir la possibilité d'utiliser 4000 femelles hybrides et près de 1000 mâles améliorateurs, soit près de 25 % du besoin annuel de remplacement. Les responsables souhaitent également développer un partenariat de sélection débouchant sur l'association de tous les partenaires et sur un programme de qualité de carcasses offertes.

PARTENAIRES DE RECHERCHE ET DE FINANCEMENT



Regroupement pour
l'amélioration
génétique cunicole



Pour des informations scientifiques, contactez les responsables du projet.
Pour joindre le CRSAD : (418) 286-3353 ou à l'adresse suivante : crsad@crsad.qc.ca