



le Daim

**GUIDE
D'ÉLEVAGE**

Collection
**GRANDS
GIBIERS**
domestiques

le Daim

GUIDE
D'ÉLEVAGE

Extrait

Collection
GRANDS
GIBIERS
domestiques

Avertissements

Au moment de sa rédaction, l'information contenue dans le présent guide était jugée représentative de l'élevage du daim au Québec. Son utilisation demeure sous l'entièvre responsabilité du lecteur. Les renseignements relatifs à cet élevage ayant pu évolués de manière significative depuis la rédaction de cet ouvrage, le lecteur est invité à en vérifier l'exactitude avant de les utiliser et de les mettre en application.

Sauf pour usage personnel, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec.

Toute traduction ou adaptation de ce guide, en totalité ou en partie, sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec.

Dans le présent document, le masculin englobe le féminin et est utilisé uniquement pour alléger le texte.

Pour plus d'information

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec
2875, boulevard Laurier, 9^e étage
Québec (Québec) G1V 2M2

Téléphone : 418 523-5411
Télécopieur : 418 644-5944
Courriel : client@craaq.qc.ca
Site Internet : www.craaq.qc.ca

© CPAQ, 1997 (version originale complète)
© CRAAQ, 2009 (version électronique partielle)

Publication AR 007
ISBN 2-89459-025-3

AVANT-PROPOS

Le guide *Le daim* a été publié en 1997 par le Conseil des productions animales du Québec (CPAQ), grâce à l'appui financier du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) dans le cadre de son Programme d'adaptation pour les entreprises alternatives. Cet ouvrage est le fruit du travail de nombreuses personnes ayant rassemblé l'information alors disponible, partagé leur expérience et rédigé des textes ayant ensuite été révisés par des comités de lecture formés de spécialistes de la production et d'éleveurs de daims.

Douze ans plus tard, le Comité grands gibiers domestiques du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) vous propose ici en version électronique les chapitres 3 à 8 de cette édition, l'information qu'ils présentent étant toujours jugée pertinente.

Le CRAAQ est un vaste réseau d'experts issu du regroupement, en avril 2000, du Conseil des productions animales du Québec (CPAQ), du Conseil des productions végétales du Québec (CPVQ) et du Groupe de gestion et d'économie agricoles (GÉAGRI).

Le CRAAQ est la seule organisation à réunir plus de 500 membres experts regroupés dans 38 comités et commissions, touchant à autant de domaines d'expertise et d'intervention. Ces experts proviennent du milieu des produits et services, de la recherche ou de la vulgarisation; ils sont, entre autres, des dirigeants d'entreprises agricoles, des agronomes, des chercheurs, des formateurs, des conseillers sur le terrain. Leurs rencontres, leurs échanges de points de vue, la richesse de leurs contenus et la complémentarité de leurs savoir-faire se traduisent par des contenus étoffés, des positions et des recommandations qui tiennent compte des impératifs et des préoccupations de chacun. Elles donnent lieu à des initiatives qui se concrétisent par la coordination de projets structurants pour le milieu ou prennent la forme de journées d'information, colloques, forum et publications.

La clientèle privilégiée par l'organisation se compose :

- des entreprises agricoles et agroalimentaires;
- des conseillers, des organismes et autres intervenants du secteur.

Des milliers de producteurs et d'intervenants mettent à jour et développent leurs connaissances grâce à la qualité de l'expertise, à l'accessibilité et à la crédibilité de l'information.

REMERCIEMENTS

Le CPAQ tient à remercier les collaborateurs suivants pour leur contribution à la rédaction et à la révision de ce guide :

René Aubé, technologiste agricole, Direction des services technologiques, Division des productions animales, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Québec

Marcel Belzile, agronome, président du comité Grands gibiers, Conseil des productions animales du Québec, Québec

J.-A. Boutin, éleveur, président de la Corporation des grands gibiers du Québec, Ancienne-Lorette

Dany Cinq-Mars, agronome, Ph.D., Direction des services technologiques, Division des productions animales, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Québec

Jean-Marc Côté, agronome, Société de financement agricole, Sainte-Foy

Jeannot Lachance, agronome, Direction régionale de Québec, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Québec

Laurent Munyan, agronome, Bureau de renseignements agricoles, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, La Pocatière

Marianne Paré, agronome, Les Aliments Maple Leaf, Division Shur-Gain, Brossard

Christian Pelletier, agronome, Direction régionale Bas-Saint-Laurent, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Rimouski

Gilles Rivard, médecin vétérinaire, Agence canadienne d'inspection des aliments, Montréal

Antoine Riverin, agronome, Direction régionale Saguenay – Lac-St-Jean – Côte-Nord, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Alma

René Roy, médecin vétérinaire, Qualité des aliments et santé animale, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Rock Forest

Alain Villeneuve, médecin vétérinaire, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe

TABLE DES MATIÈRES (extrait)

<u>CHAPITRE 3 – GÉNÉTIQUE</u>	45
INTRODUCTION	45
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'ESPÈCE	45
PRINCIPES D'HÉRÉDITÉ	46
Gènes et environnement	46
Héritabilité des caractères	47
PRINCIPES DE SÉLECTION	48
Sélection des producteurs	48
Mesures utiles en sélection	49
Identification et registres	51
CONSANGUINITÉ ET CROISEMENTS	52
Consanguinité	52
Croisements	53
RÉFÉRENCES	53
<u>CHAPITRE 4 – REPRODUCTION</u>	55
INTRODUCTION	55
SYSTÈME REPRODUCTEUR	55
Mâle	55
Femelle	56
MATURITÉ SEXUELLE	56
Puberté	56
Développement sexuel	56
CYCLE SEXUEL	57
Oestrus et cycle oestral	57
Variation saisonnière de l'activité sexuelle	58
COMPORTEMENT SEXUEL ET ACCOUPLEMENT	60
DIAGNOSTIC DE LA GESTATION	60

MISE BAS	61
SEVRAGE	61
FACTEURS INFLUENÇANT LA REPRODUCTION	62
Poids de la femelle	62
Stress	62
RÉFÉRENCES	63
 <u>CHAPITRE 5 – NUTRITION ET ALIMENTATION</u>	65
INTRODUCTION	65
PARTICULARITÉS DE L'ESPÈCE	65
D'abord un ruminant	65
Alimentation des ruminants	66
Comportement saisonnier	67
Comportement alimentaire	70
NUTRIMENTS	70
Énergie	71
Protéines	71
Minéraux	73
Vitamines	77
Eau	78
ALIMENTS	79
Fourrages	79
Concentrés énergétiques	86
Concentrés protéiques	87
Quantités d'aliments	88
Programme alimentaire	89
Suivi de l'alimentation	96
RÉFÉRENCES	98
 <u>CHAPITRE 6 – SANTÉ</u>	99
INTRODUCTION	99
MESURES PRÉVENTIVES	100

PROCÉDURES EN CAS DE PROBLÈME DE SANTÉ	100
MALADIES ET PARASITES	101
Maladies bactériennes	102
Maladies virales	104
Maladies de carence	104
Parasites internes	105
Parasites externes	107
FICHE INDIVIDUELLE DE SANTÉ	107
TRANQUILLISANTS	107
RÉFÉRENCES	108
ANNEXE 6.1 MALADIES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE	108
<u>CHAPITRE 7 – INSTALLATIONS REQUISES POUR L’ÉLEVAGE</u>	111
CONSIDÉRATIONS RELATIVES AU SITE	111
AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENTS	111
Principes de base	111
Enclos et couloirs	112
Clôtures et barrières	115
Corral	116
HIVERNAGE	119
RÉFÉRENCES	119
<u>CHAPITRE 8 – ACHAT ET TRANSPORT</u>	121
CRITÈRES D’ACHAT	121
PERMIS DE TRANSPORT	122
PRÉCAUTIONS	122
ASSURANCES	124
RÉFÉRENCES	125