

AUX AMATEURS DE LAPINS

Bon nombre de nos lecteurs adonnés à l'élevage du lapin nous ont demandés où se procurer le lapin Russe, tout blanc. Nous sommes heureux de leur annoncer qu'ils en trouveront, et de race pure, à des conditions exceptionnellement faciles en s'adressant à Monsieur Achille Poirier, cultivateur, Bonaventure-Est, comté de Bonaventure, P. Q.



OUVRAGES SUR LES

MAUVAISES HERBES

(Notes des fermes expérimentales)

Tous les cultivateurs devraient s'appliquer à connaître les mauvaises herbes qu'ils rencontrent sur leur ferme, à se renseigner sur leurs habitudes, leur nature et les moyens de les combattre. Ces connaissances leur sont indispensables s'ils veulent combattre ces mauvaises herbes intelligemment et les détruire. Pour l'avantage de ceux qui désireraient profiter des loisirs de l'hiver pour acquérir ces connaissances, nous publions ici une liste de toutes les brochures, fédérales et provinciales, qui ont paru sur ce sujet. Pour tous les renseignements supplémentaires que l'on pourrait désirer, ou pour trouver le nom de mauvaises herbes inconnues, on peut écrire à la ferme expérimentale centrale, Ottawa. Les paquets de mauvaises herbes dont le poids ne dépasse pas 12 onces sont dispensés de timbres. Pour les bulletins du ministère fédéral de l'Agriculture, s'adresser au bureau des publications du Ministère fédéral de l'Agriculture, Ottawa qui les distribue gratuitement. Pour les publications provinciales, s'adresser au Ministère de l'Agriculture de sa province.

Publications fédérales.

Bulletin No 28—Les mauvaises herbes, par James Fletcher.

Bulletin No S-8—Mauvaises herbes et graines de mauvaises herbes par Geo. H. Clark.

Circulaire d'exposition No 45—"Connaissez-vous vos mauvaises herbes", par

Miss F. Fyles.

Feuillet No 1—Nettoyage des semences, par la Division des semences.

La loi du contrôle des mauvaises herbes—Division des semences.

Publications provinciales.

Québec.—Les mauvaises herbes de la province de Québec.

Il ne reste plus d'exemplaires du livre intitulé "Les mauvaises herbes du Canada" avec illustrations en couleurs et qui coûtait \$1. l'exemplaire. Ce livre est remplacé, dans une large mesure par le bulletin S-8.

Ceux qui désireraient avoir un ouvrage plus complet, traitant des mauvaises herbes, devraient acheter "A MANUAL OF WEEDS" par Ada E. Georgia, publié en 1914. Cet ouvrage, qui coûte \$2. se trouve chez MacMillan & Co., de New-York et de Toronto.

LE FUMIER DE FERME

L'engrais le plus utile

Le fumier de ferme est, pour tous les sols, l'engrais le moins cher et le plus utile. Il n'a pas d'égale pour augmenter la fertilité du sol. Il mérite à bon droit d'être considéré comme une des plus grandes richesses de la ferme. Plus on a de fumier, plus on a de fourrages; plus on a de fourrages, plus on a de bétail; plus on a de bétail, plus on a du fumier. Cet adage renferme une vérité absolue. Il fournit l'explication de ce fait que la culture mixte est le système d'exploitation agricole le plus rationnel et le plus économique, le plus propre à maintenir la productivité du sol, et celui qui, sous une bonne direction, peut rapporter les plus grands bénéfices.

Le fumier d'hiver

La plus grande partie du fumier appliqué au sol se produit dans l'écurie, l'étable et la porcherie, entre l'automne et le printemps. C'est sur le fumier d'hiver que le cultivateur compte principalement pour les récoltes de maïs et de racines de son assolement. Comment traiter ce fumier de façon à en obtenir le meilleur rendement possible?

L'urine est la plus riche.

Il faut tout d'abord conserver la partie liquide (urine). Elle est beaucoup plus riche en azote et en potasse, — deux principes fertilisants des plus précieux, — que la partie solide, à preuve, les chiffres suivants:—

Composition des parties solides et liquides.			
	Azote.	Acide phosphorique.	Potasse.
	P. C.	P. C.	P. C.
Cheval : solide	.55	.30	.40
liquide	1.35	trace	1.25
Bovins : solide	.40	.20	.10
liquide	1.00	trace	1.35
Porcs : solide	.55	.50	.40
liquide	.40	.10	.45
Moutons : solide	.75	.50	.45
liquide	1.35	.05	2.10

On voit donc que, poids pour poids, l'urine, à l'exception de celle du porc, contient des pourcentages beaucoup plus élevés d'azote et de potasse que la partie solide. Ce n'est pas tout: ces éléments se trouvent sous une forme immédiatement assimilable, ce qui augmente de beaucoup leur valeur.

En moyenne, de 40 à 45 pour cent de la quantité totale d'azote excrétée sont dans l'urine; chez la vache, la proportion dépasse fréquemment 50 pour cent.

Planchers et rigoles étanches.

On trouverait pour des milliers de dollars d'engrais sous les vieilles étables et les vieilles écuries, dont les planchers et les rigoles laissent passer les liquides. La première mesure à prendre pour sauver l'urine est de voir à ce que le plancher sur lequel l'animal repose et la rigole qui est derrière lui soient étanches et imperméables. La meilleure façon de résoudre le problème, est d'avoir un plancher et une rigole en ciment; si on ne peut pas le faire pour le moment, que l'on mette le plancher et la rigole en madriers dans le meilleur état possible de réparation. La litière ne peut remplir sa fonction, qui est d'absorber les liquides, si le plancher ou la rigole coulent.

Employez suffisamment de litière.

La deuxième mesure est d'employer une quantité suffisante de litière pour absorber tout le liquide.