

# Concours de Vaches Laitières

AVIS AUX CERCLES AGRICOLES ET AUX SOCIÉTÉS D'AGRICULTURE.

Tableau indiquant la manière dont les prix doivent être décernés dans les Concours de Vaches Laitières.

No.	Quantité de Lait.	Richesse en gras.	Livres de gras.	Prix du gras par livre.	Valeur du gras.	Lait écrémé.	Prix du lait écrémé par 100 lbs.	Valeur du lait écrémé.	Revenu par jour.
1	40 lbs.	5 %	2 lbs.	15 c.	30 c.	38 lbs.	20 c.	7 $\frac{60}{100}$	37 $\frac{60}{100}$
2	45 "	4 %	1 $\frac{80}{100}$	15 c.	27 c.	43 $\frac{20}{100}$	20 c.	8 $\frac{64}{100}$	35 $\frac{64}{100}$
3	35 "	5 %	1 $\frac{75}{100}$	15 c.	26 $\frac{1}{2}$ c.	33 $\frac{25}{100}$	20 c.	6 $\frac{65}{100}$	32 $\frac{90}{100}$
4	40 "	4 $\frac{1}{2}$ %	1 $\frac{80}{100}$	15 c.	27 c.	38 $\frac{20}{100}$	20 c.	7 $\frac{64}{100}$	34 $\frac{64}{100}$
5	40 "	4 $\frac{1}{4}$ %	1 $\frac{70}{100}$	15 c.	25 $\frac{1}{2}$ c.	38 $\frac{30}{100}$	20 c.	7 $\frac{66}{100}$	33 $\frac{100}{100}$

Le revenu s'obtient en ajoutant la valeur du gras (colonne 5) à celle du lait écrémé (colonne 8).

Par le tableau ci-haut vous vous rendrez facilement compte que le premier prix ne sera pas nécessairement accordé à la vache donnant le plus de lait puisqu'on doit tenir compte non seulement de la quantité de lait fourni mais aussi de la richesse de ce lait et de la valeur du lait écrémé.

Ainsi le premier prix revient à la vache No. 1 ; le deuxième à la vache No. 2 ; le troisième à la vache No. 4 ; le quatrième à la vache No. 5 et le cinquième à la vache No. 3.

**Suie de cheminée.**—Que pensez-vous de la suie de bois et de houille comme engrais ?—J. D.

*Réponse.*—La suie doit être considérée comme une matière fertilisante surtout azotée. Sa composition est très variable et le prix ne peut être fixé que d'après l'analyse. Appliquez les suies à la manière du fumier de ferme, à dose deux ou trois fois moindre suivant la richesse révélée par l'analyse.

**Chaux mélangée au fumier.**—**Chaux d'épuration du gaz.**—Puis-je mélanger la chaux au fumier ?—2. Peut-on employer la chaux de gaz pour le chaulage ?—N.

*Réponse.*—1. Non, surtout dans les étables où elle provoquerait une forte déperdition d'ammoniaque.

2. La chaux d'épuration du gaz doit, avant d'être incorporée au sol pour le chaulage, rester pendant plusieurs mois étalée à l'air et subir le contact de l'oxygène qui oxyde les produits nuisibles, tels que les sulfures ; cette précaution est indispensable.

**Chaux et acide phosphorique.**—J'ai fait analyser ma terre, elle est pauvre en chaux et en acide phosphorique. Quel engrais me conseilleriez-vous d'avoir ?—F. G.

*Réponse.*—Vous ferez bien de phosphater vos fumiers avec des superphosphates. Si vous avez recours aux scories, vous devrez les mélanger au fumier seulement au moment où la charrue l'enterre. Mélangées longtemps à l'avance, elles causeraient une perte considérable d'azote.

Vous devrez chauler votre terre à doses modérées tous les six ans. L'année où vous chaulerez, vous ferez mieux de ne pas épandre de superphosphate sur le même champ, parce que la chaux rendrait insoluble l'acide phosphorique des superphosphates.

**Scories de déphosphoration.**—Puis-je mettre les scories de déphosphoration en couverture, comme le nitrate de soude, au printemps sur des pommes de terre ?—O. B.

*Réponse.*—Cet engrais mis en couverture n'aura qu'une action limitée. Le nitrate de soude est un engrais soluble et immédiatement assimilable,