

LA RECHERCHE À VOTRE PORTÉE

(en collaboration avec les chercheurs de la Station de Lennoxville)

L'alimentation restreinte convient aux jeunes truies

Dès qu'elles sont sevrées et jusqu'à ce qu'elles aient atteint l'âge de la saillie, les jeunes truies peuvent être alimentées soit à libre choix ou de façon restreinte. Les truies alimentées à libre choix ont une croissance plus rapide; cependant, comme elles consomment plus d'aliments que nécessaire pour assurer une croissance optimale, elles tendent à devenir grasses et ceci peut avoir un effet défavorable sur leur capacité de reproduction.

A Lennoxville, nous avons comparé différents systèmes d'élevage de truies de reproduction. Un groupe de 98 jeunes truies fut alimenté à libre choix, alors qu'un autre groupe de 194 reçut une diète restreinte, qui consistait en 80% de la quantité d'aliments consommés par le premier groupe. A 200 lb de poids vif, les truies alimentées à libre choix étaient plus jeunes d'environ 2 se-

maines que les truies soumises au régime restreint; par contre, leur gras dorsal était plus épais d'environ 0.37 pouce (10%), ce qui représente un indice de carcasse inférieur de 4 points.

Lorsqu'elles montrèrent leur première chaleur après avoir atteint le poids vif de 200 lb, la moitié des truies soumises à l'alimentation restreinte furent suralimentées, c'est-à-dire, alimentées à libre choix pour la durée d'un cycle œstrien. L'autre moitié fut maintenue au régime restreint. Toutes les truies ont été saillies à leur deuxième chaleur.

Les résultats de cette étude sont présentés au tableau ci-dessous. Ils démontrent que les truies alimentées à libre choix ont été supérieures sous certains rapports à celles soumises à la diète restreinte. Toutefois, les truies alimentées de façon restreinte durant la période de crois-

sance, et suralimentées par la suite pour la durée d'un cycle œstrien, ont eu un pourcentage inférieur de saillies infructueuses, un pourcentage plus élevé de gestation après la première saillie, et des portées plus grosses et plus pesantes que les truies alimentées continuellement à libre choix.

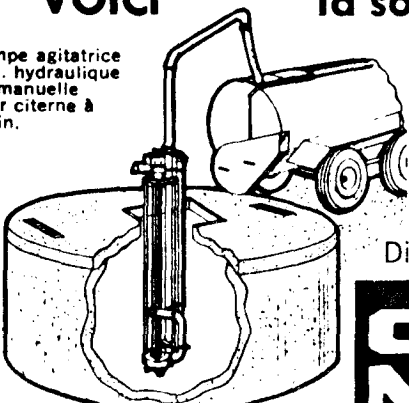
En élevant des truies avec un régime alimentaire restreint et en les suralimentant par la suite à l'approche de leur puberté, on obtient de meilleurs résultats au point de vue reproduction, ainsi qu'une réduction (de l'ordre de 15 à 20%) des coûts d'alimentation. Si l'on considère ces faits, on peut conclure que ce mode de régie alimentaire peut s'avérer plus rentable pour le producteur de truies.

M. H. Fahmy, généticien

	Libre choix	Alimentation restreinte à 80%	
		Suralimentation après 200 lb	Pas de suralimentation
Saillies infructueuses (%)	4.8	0	19.4
Age à la saillie (jours)	269	279	275
Poids à la saillie (lb)	260	254	248
Gestation après la 1ère saillie (%)	83.5	92.0	83.5
Nombre de porcelets à la naissance	10.5	10.7	9.9
Poids de la portée à la naissance (lb)	32.2	34.1	31.6

VOICI

Pompe agitricrice C.M. hydraulique ou manuelle pour citerne à purin.



la solution de vos problèmes d'épandage

Réservoir 1000 (1500) gallons sur roue ou sur camion.



Projection du purin jusqu'à 30 à 35 pieds. Performance jusqu'à 4500 gal. à l'heure.

Directement du manufacturier

Pour plus de renseignements, écrivez-nous

C.M. MACHINERIE
St-Valérien, Cté Shefford

Nom _____
Adresse _____
Comté _____ Tél. _____



C.M. MACHINERIE
ST-VALÉRIEN P.Q.