



Kemisk sammensætning og foderværdi af tørret alcalaseslam og penicillinmycelium til mink. II.

Af Gunnar Jørgensen, N. Enggaard Hansen¹⁾, Bjørn O. Eggum²⁾ og
N. Glem Hansen.
Afdeling for forsøg med pelsdyr.

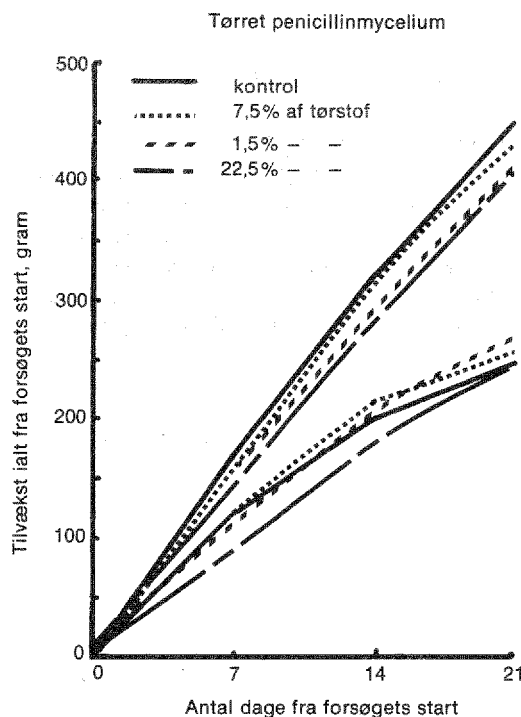
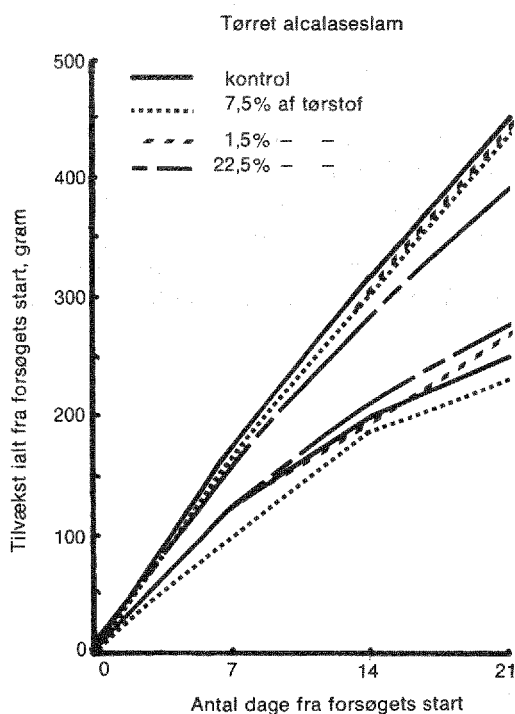


Fig. 1. Tilvækstkurver for minkhvalpe i vækstofforsøg fra 6-9 ugers alder

Tilvækstforsøg med mink (fortsat)

Det var karakteristisk for forsøgsholdene, at afføringens konsistens blev bedre med stigende mængder af de to produkter med den bedste effekt for alcalaseslammet.

Dyrenes vækst var tilfredsstillende for alle mængder af begge produkter. Den daglige tilvækst for både han- og hunhvalpe fremgår af fig. 1, hvoraf det ses, at de højeste mængder af begge

produkter har givet laveste tilvækst hos hanhvalpene. Selvom forskellene ikke er statistisk signifikante, bør det nok påregnes, at produkterne maksimalt må udgøre 15% af tørstoffet.

Resultaterne afslører en tilfredsstillende smagelighed af foderet med de afprøvede mængder, ligesom protein- og energiværdien har været tilfredsstillende.

Tabel 6. Tørret alcalaseslam og penicillinmyceliums omtrentlige fordøjelighed til mink samt indhold af fordøjelige næringsstoffer og omsættelig energi

	Alcalase- slam	Penicillin- mycelium	Blanding*)
Fordøjelighedskoefficienter	<i>anslåede</i>	<i>anslåede</i>	<i>fundne</i>
for protein	57	63	60
fedt	80	80	80
kulhydrat	20	20	20
g tørstof pr. kg	967	933	960
g aske pr. kg	306	166	260
g ford. råprotein pr. kg	185	225	200
g ford. råfedt pr. kg	4	8	6
g ford. kulhydrat pr. kg	70	80	72
Oms. energi/kcal/kg	1060	1410	1250

*) Blanding af 67% alcalaseslam og 33% penicillinmycelium.

Produkternes foderværdi til mink

På baggrund af de foretagne forsøg med både rotter og mink kan såvel fordøjeligheden som energiværdien af alcalaseslam og penicillinmycelium anslås til de i tabel 6 anførte værdier.

Foderværdien af alcalaseslam kan til mink anslås at være 45–50% af kødbenmels og 30–35% af

fiskemels foderværdi. Tilsvarende må foderværdien af penicillinmycelium påregnes at være 60–65% af kødbenmels og 40–45% af fiskemels foderværdi. Men resultaterne af tilvækstforsøgene antyder, at produkterne i den givne situation har haft andre positive sider, der har opvejet en relativ lav næringsværdi.