



1. AUGUST

NR. 235

Rumensin i foderblandingen til kaniner

Niels E. Jensen

Afdelingen for forsøg med fjerkræ og kaniner

Udover sin virkning mod coccidiose har stoffet Rumensin vist sig at give bedre foderudnyttelse hos drøvtyggere. Et tilsvarende resultat er fremkommet i et forsøg med kaniner, idet dyrene i forsøgsholdet havde et lavere foderforbrug end dyrene i kontrolholdet, men forskellen er næppe så stor, at det sparede foder vil kunne betale for denne tilsætning.

Indledning

Der er gennemført et enkelt forsøg med tilsætningsstoffet Rumensin til kaniner. Stoffet er det urensede produkt fra fremstillingen af coccidostat Monensin. Da coccidiosen kan være et problem i kaninholdet, blev det besluttet at afprøve dette stof på kaninforsøgsstationen og firmaet Elanco i Kastrup, der forhandler stoffet, stillede beredvilligt et parti til rådighed for forsøget.

Materiale

For at sikre en jævn fordeling af stoffet i foderblandingen, blev det opblandet i en forblanding bestående af 50 kg hvedestrømel, som blev tilsat foderblandingen på bekostning af hvedekliid.

De to foderblandinger havde den i tabel 1 viste sammensætning, hvor E angiver kontrolholdet og F er forsøgsholdet.

Tabel 1. Foderblandingernes sammensætning

Hold	E	F
% hvedestrømel med Rumensin	0	5
% hvedekliid	10	5
% lucernegrønmel	30	30
% havre	30	30
% byg	16	16
% solsikkestrå	8	8
% sojaskrå	4	4
% vitamin og mineralblanding	2	2

Ved forsøgets planlægning var der beregnet et indhold på 10 ppm Rumensin i foderet, men ved iblandingen blev der ved en fejltagelse tilsat for lidt til forblendingen, så der ved analysen kun fandtes 3 ppm i foderet.

I tabel 2 ses den kemiske analyse af foderblandingerne og deres foderværdi.

Tabel 2. Foderblandingerne kemiske sammensætning og foderværdi

Hold	E	F
% råprotein	18,50	19,13
% råfedt	3,30	3,35
% N-fri ekstraktstof	44,56	43,87
% træstof	15,50	14,94
% aske	6,52	6,77
% tørstof	88,38	88,06
% Ca	0,86	0,93
% P	0,70	0,70
kcal OE pr. kg	2181	2179
% fordøjelig råprotein	13,2	13,6

Som beregnet var den eneste forskel i de to foderblandinger F-blandings indhold af Rumensin, og der var da heller ingen forskel i den daglige tilvækst i de to hold, som det fremgår af tabel 3. Ligeledes kunne der ikke påvises nogen signifikant forskel i dødeligheden i de to hold. Den lidt højere dødelighed i forsøgsholdet må betragtes som tilfældig.

Tabel 3. Forsøgets resultater

Hold	E	F
Antal dyr ved begyndelsen	170	163
Antal dyr ved slutningen	152	144
% døde og udsatte	10,6	11,7
Alder i dage ved begyndelsen	37	37
Alder i dage ved slutningen	82	83
Vægt, kg ved begyndelsen	0,87	0,87
Vægt, kg ved slutningen	2,66	2,67
g daglig tilvækst	39,3	39,2
kcal OE pr. kg tilvækst	8113	7844
kg foder pr. kg tilvækst	3,72	3,60
g foder pr. dyr pr. dag	145	139

Trods det ringe tilskud af Rumensin blev der et klart udslag for en bedre foderudnyttelse. I forsøgsholdet blev der sparet 120 gram foder pr. kg tilvækst eller ca. 300 kcal OE.

Konklusion

Rumensin og tilsvarende tilsætningsstoffer har den ulempe, at foderet ikke må anvendes til dyrene i mindst en uge før slagtning, det er derfor nødvendigt, at skifte til andet foder i den sidste uge, men hvis man ønsker at slagte dyrene ved samme vægt, kan der opstå problemer, når der er forskel på dyrenes størrelse i et kuld. De mindste dyr i kullet kan risikere, at de ikke får stoffet i den sidste måned før slagtningen, og det kan være i netop denne periode behovet for et coccidiostat er størst. Problemet kan løses ved at udsætte dyrenes slagtning til alle i kullet har nået slagtevægten, men det koster en del ekstra foder, som næppe bliver betalt fuldt ud ved den højere slagtevægt. Der er også den mulighed, at anbringe de største dyr i særskilte rum i den sidste uge før slagtning, men det kræver ekstra burkapacitet. I begge tilfælde medfører brugen af tilsætningsstof øgede udgifter udover prisen på stoffet. Det er derfor vigtigt, at der ved anvendelsen er sikkerhed for at opnå bedre resultater enten i form af bedre sundhedstilstand, bedre vækst eller lavere foderforbrug.

Stoffet Rumensin synes kun at give udslag med hensyn til det sidste, og dette udslag er i den her tildelte mængde næppe så stor, at det generelt vil være forsvarligt, at tilsætte stoffet til foderblandingen.