

## Tres experiències d'engreixament de porcs

### III i últim

#### Alimentació amb pinyolada sulfurada

EL lot de tres porcells, amb els quals s'anava a començar l'experiència, pesava 44 quilos. Com els demés, fou comprat al mercat de Vich i arribat a l'Escola a la mateixa data.

Amb aquest lot es desitjava saber els efectes de la pinyolada sulfurada, el qual residu és venut a un preu ínfim.

La indústria oliera marxarà sempre cap a obtenir el màxim rendiment de l'oli, a exprémer bé les granes i fruits oleaginosos. No tindria res d'estrany, doncs, que d'aquí uns quants anys la pinyolada solament s'oferís al mercat passada pel sulfur, o per altra substància d'anàlegs efectes químics.

Els anàlisis químics de la pinyolada són molt diversos i sovint els principis nutritius digestibles ofereixen quantitats que quasi van del simple al doble.

Els principis nutritius digestibles de les dues pinyolades no sulfurades que aquest any es donaren als porcells, quant a matèries grasses, eren de 10'5 i 15'28 per cent, mentre que la pinyolada sulfurada, la grassa no passava del 3. Aquesta és la diferència més important entre la pinyolada sulfurada i la no tractada químicament.

El lot en qüestió fou tractat igual que l'anterior, és a dir, consumint pinyolada no sulfurada fins el dia 11 de març. De llavors endavant la pinyolada que es donà fou la passada pel sulfur.

Els animals primerament acceptaren la pinyolada sulfurada amb un poc de repugnància; però al cap de pocs dies la menjaren bé.

Conseqüència d'aquesta modificació en el racionament: els animals estigueren dues desenes que no augmentaren el pes que devien, però immediatament després recobraren el perdut.

Quant a la marxa general de l'engreixament, fem notar que igual que el lot anterior i per efecte de no haver de donar blat de moro i faves solament, tot esperant la pinyolada, que es rebaixà molt la ració i hi hagué una pèrdua de pes de 4 quilos.

La marxa de l'engreixament queda expressat en el quadro següent:

DATA	Matèria seca consumida	Pes total dels porcs	Augment de pes	Tant per cent d'augment	Quilos de matèria seca per fer un quilo pes viu
	Quilos	Quilos	Quilos	Quilos	
23-30 novembre . . .	7'830	46	2	2'3	3'915
30-11 desembre . . .	20'580	52'5	6'5	14'1	3'166
11-20 » . . .	26'256	61	8'5	16'2	3'089
20-30 » . . .	33'743	71'5	10'5	17'2	3'213
30-10 gener. . . . .	45'737	84	12'5	17	3'659
10-20 » . . . . .	22'680	80	4	4'5	—
20-30 » . . . . .	20'000	87'5	7'5	9	2'666
30-10 febrer . . . . .	42'215	108'5	21	24	2'020
10-20 » . . . . .	53'707	126'5	18	15	2'983
20-28 » . . . . .	55'536	134	7'5	8	7'405
28-10 març. . . . .	60'300	151	17'5	13	3'445
10-20 » . . . . .	58'025	170	18'5	12	2'866
20-30 » . . . . .	59'500	186	16	9'4	3'718
30-10 abril . . . . .	65'100	200	14	7'5	4'650
10-20 » . . . . .	70'000	225'5	25'5	12'7	2'706
20-30 » . . . . .	99'000	247	21'5	9'5	4'605
1-10 maig. . . . .	94'473	269	22	9	4'294
10-20 » . . . . .	100'875	297'5	28'5	10'6	3'539
20-30 » . . . . .	107'060	325'5	28	9'7	3'823
30-10 juny . . . . .	121'242	349'5	24	7'3	5'051
10-20 » . . . . .	96'110	357	7'5	2'1	12'811

Del què ens indica aquesta experiència, junt amb la del lot anterior, se'n pot concloure que la pinyolada donada en la quarta o tercera part del total de la ració, constitueix un aliment que abarateix la ració i que els seus efectes són idèntics, com si els porcs mengessin ordi, per exemple.

Els tres lots amb els quals s'ha experimentat aquest any, se'ls ha donat tots els aliments crusos i l'aigua freda.

Demés, se'ls ha donat de 15 a 30 grams diaris de farina d'ossos per porc i un pols de sal.

Els porcells han pogut passejar-se tant quant han volgut i han tingut el bany a la seva disposició.

La ració es distribuïa en tots els lots, donant-los una tercera part el matí i les altres dues a la tarda. Al mig dia, un poc de verdura, (fulles de cols, bròquil, etc.), la qual era un residu del mercat del Ninot.

La ració s'anava augmentant progressivament cada deu dies, o no parant fins que deixaven aliments.

Els porcs d'aquest any consumiren quantitats molt més grosses de matèria seca que els de l'any passat. Això s'explica perquè la pinyolada, no contenint tantes unitats nutritives com el morese, els porcs de l'any

passat, que solament consumiren blat de moro i faves, amb menys quantitat de matèria seca rebien igual suma de principis nutritius.

Els comptes d'aquest lot, són els següents:

<u>Despeses</u>	<u>Pessetes</u>
Compra de tres porcells, a 57'50 pessetes un	172'50
Transport de Vich a l'Escola	16'70
Impostos municipals	2'03
Vacuna	5'00
Farina d'ossos i sal.	1'00
Verdura a 0'02 pessetes per porc	13'62
Roço a 0'05 pessetes per porc	34'05
Mòlta de 1263'31 quilo de gra, a 2'50	31'58
309'31 quilos de favons, a 55 pessetes, 100 quilos...	170'12
954 quilos de blat de moro, a 35 pessetes 100 quilos	333'90
Pinyolada sulfurada, 258'72 quilos, a 3 pessetes	7'76
Pinyolada no sulfurada, 115'29, a 28 pessetes...	9'22
Total pessetes	796'48
Ingressos, total pessetes	796'48
300 quilos de porc, a 3'53 pessetes quilo	1059
Diferència, pessetes	262'52

Interès anyal, 56 per 100.

Els porcs foren sacrificats el dia 9 de juliol. El dia abans pesaven 413 quilos. L'ur rendiment fou de 72'60, 74 i 71'92 per cent, respectivament.

La carn i greix d'aquest lot, com dels altres dos, era excellent.

D'aquesta experiència n'estava encarregat l'alumne senyor Riera.

M. ROSSELL I VILA

Professor de Zootècnia  
a l'Escola Superior d'Agricultura

*Reflexioneu-ho: ¿són els bons o bé els dolents agricultors els que assisteixen a conferències, llegeixen revistes agrícoles o estudien algun assumpte d'agricultura?*

## Destrucció per medi

AQUEST procediment ideal de cultura, és el menys costós de blat i de civada de les importacions, però, fer els tractaments venient per a fer-los, de tot el desenrotllament de les pinyolades precis esperar del 10 al 25 dies el tractament a les veces Sapom bis, permet fer una

És convenient fer aviat l'atac pre més o menys atacats pinyolades quan els blats no tenen més resultats. En aquest cas les pinyolades cerosa que deixa relliscar les herbes a destruir no tenen blat i estan prou al descobert

Això vol dir que són les pinyolades del sulfatatge.

Importa, això si, operar amb pinyolades teixen de 600 a 1,200 litres pinyolades

Pels tractaments, es poden fer 100 litres d'aigua:

7 a 8 litres

9 a 10 litres

10 a 15 litres

Es compta que per a fer els blats als volts de 15 litres de 52°.

Amb l'àcid de 52° l'operació és més còmode de manipular.

**ZOOLYSINE**, poderós desinfectant i fongicida. Especific contra la fusariosi.