

ZASTOSOWANIE NIEDZIELNEJ PRZERWY W ŻYWIENIU ŚWIŃ MIESZANKĄ PEŁNOPORCJOWĄ

Bronisław Rak

Instytut Zootechniczny, ATR Bydgoszcz

Przy obsłudze świń najwięcej czasu pochłaniają czynności związane z przygotowaniem i zadawaniem karmy. Wszelkie uproszczenia tego procesu pozwalają na ograniczenie pracochłonności i usprawnienia organizacji pracy. Redukcja liczby odpasów w ciągu dnia do niezbędnego minimum upodabnia częściowo charakter zajęć ludzi zatrudnionych w produkcji zwierzęcej do pracy w innych gałęziach gospodarki.

Dotychczasowe badania [1-7], w których porównywano efekty produkcyjne uzyskiwane przy różnej częstotliwości zadawania karmy świniom rosnącym wykazały, że ograniczenie liczby odpasów w ciągu dnia do jednego daje zbliżone rezultaty w porównaniu z żywieniem wielokrotnym. Niniejsze opracowanie stanowi próbę dalszego ograniczenia liczby odpasów do 6 w ciągu tygodnia, a tym samym do zwolnienia człowieka od pracy w niedzielę.

MATERIAŁ I METODYKA

W okresie od 1 sierpnia do 28 listopada 1969 r. przeprowadzono doświadczenie z udziałem 2 grup rosnących świń: doświadczalnej (D) i kontrolnej (K). Grupa K składająca się z 12 osobników (6 knurków i 6 loszek hodowlanych) otrzymywała paszę codziennie, natomiast zwierzętom grupy D (11 osobników w tym 5 knurków i 6 loszek) zlikwidowano odpas niedzielny, przy czym dawka pokarmowa przypadająca na ten dzień została rozłożona na pozostałe dni tygodnia. Wodę *ad libitum* dostarczano zwierzętom w osobnych korytach.

Od początku doświadczenia, tj. od wagi żywej 21,1 kg do osiągnięcia przez zwierzęta ciężaru 40 kg żywiono je mieszanką granulowaną produkowaną dla SKURTCh, a następnie sporządzono własną złożoną w równych ilościach z mieszanki M-Bek i śruty jęczmiennej.

Celem przyzwyczajenia warchlaków do nowej paszy zastosowano w ciągu pierwszych trzech dni niewielkie dawki mieszanki wynoszące w obu grupach kolejno 0,25, 0,50 i 1,0 kg dziennie na sztukę. Następnie ży-

Tabela 1

Dzienne i tygodniowe dawki pasz (w kg)

Ciężar zwierząt	Dzienne		Tygodniowo	
	D	K	D	K
20-30	1,4	1,2	8,4	8,4
30-40	2,0	1,7	12,0	11,9
40-50	2,5	2,2	15,0	15,4
50-60	2,9	2,5	17,4	17,5
60-70	3,5	3,0	21,0	21,0
70-80	3,9	3,5	23,4	24,5
80-90	4,4	3,8	26,5	26,4

wiono świnie stosownie do ich ciężaru zmieniając dawki w przedziałach co 10 kg przyrostu wagi żywej (tab. 1). Karmę zadawano o godzinie 11⁰⁰. Indywidualną kontrolę wzrostu prowadzono co 7 dni ważąc zwierzęta zawsze przed odpasem.

WYNIKI

Początkowo zamierzano potraktować doświadczenie wyłącznie jako próbne i poprowadzić je tylko do osiągnięcia przez zwierzęta ciężaru 40 kg. Jednakże wobec pozytywnych rezultatów zdecydowano się przedłużyć do osiągnięcia ok. 90 kg. Trzeba zaznaczyć, iż w ciągu pierwszych 6 niedziel warchlaki grupy D wykazywały wyraźne objawy niepokoju podczas karmienia rówieśników z grupy K. Mimo to, ich przyrosty w tym czasie nie tylko nie były niższe, ale nawet okazały się nieco lepsze, aniżeli u osobników kontrolnych. Po upływie 6 tygodni przestały już reagować na obecność człowieka w chlewni. Zdarzało się, że podczas niedzielnego odpasu grupy kontrolnej wiele zwierząt doświadczałych na-

Tabela 2

Przyrosty dzienne i zużycie paszy na 1 kg przyrostu wagi żywej

Wyszczególnienie	Grupa	
	D	K
Liczba zwierząt	11	12
Ciężar początkowy (kg)	21,1	21,1
Ciężar końcowy (kg)	93,8	94,8
Dni żywienia	119	119
Przyrosty dzienne (g)	611	619
Zużycie paszy na 1 kg przyrostu wagi żywej (kg)	3,93	3,98

wet nie wstawało z legowisk. Zdrowotność obu grup świń była zadowalająca.

Wyniki doświadczenia zestawiono w tabeli 2. Wykazują one, że średnie przyrosty dzienne zwierząt można uznać jako dość dobre, przy czym w obu grupach są one bardzo zbliżone. Różnica wynosząca zaledwie 8 g na korzyść grupy kontrolnej okazała się nieistotna. Także wykorzystanie paszy wyrażone ilością zużytej mieszanki w przeliczeniu na jeden kg przyrostu zwierząt było prawie jednakowe. Wydaje się więc, że uzyskane rezultaty całkowicie uzasadniają celowość prowadzenia dalszych badań z udziałem większej liczby zwierząt.

LITERATURA

1. Braude R., Jill Townsend H., Harington G., Rowell Y. G.: A comparison of feeding growing pigs once or twice daily. J. agr. Sci. 60, 1963, 389-391.
2. Rak B.: Szybkość wyjadania paszy przy jednorazowym odpasie tuczników bekonowych. Zesz. nauk. WSR Olsztyn, 23, 4, 1967, 747-757.
3. Rak B.: Jednorazowy odpas tuczników. Zesz. nauk. WSR Olsztyn, 26, 1, 1970, 115-123.
4. Rak B., Krautforst W.: Jednorazowe odpasy w tuczu trzody chlewnej. Nowe Rol., 14, 1964, 56-57.
5. Richter K., Cranz K. L., Antoni J.: Einmal tägliche Fütterung von Schweinen in Kartoffelmast. Schweinezucht u. Schweinemast, 14, 6, 1966, 129-130.
6. Trela E., Michalski Z.: Porównanie jedno-i dwurazowego odpasu w Stacji Kontroli Użytkowości Różnej Trzody Chlewnej w Melnie. Biul. Inf. Zoot. 7, 3 (52), Kraków 1969, 56-66.
7. Woźnica S.: Nowe sposoby żywienia świń. Prz. hod. 5, 1972, 7-9.

Бронислав Рак

ВОСКРЕСНЫЙ ПЕРЕРЫВ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ ПОЛНОЦЕННЫМ КОМБИКОРМОМ

Резюме

Соответствующий опыт проводился на 23 растущих свиньях (21-94 кг живого веса), разделенных на 2 группы: D и K. Животных кормили полноценным комбикормом, причем группа K получала корм ежедневно, а группа D — 6 раз в неделю, в воскресенье животные получали только воду. Воскресную порцию корма для этой группы распределяли на остальные дни недели. Суточные привесы в группе D составляли 611 г, а в группе K — 619 г. На 1 кг привеса животных в группе D потребляли 3,93 кг, а в группе K — 3,98 кг комбикорма.

Bronisław Rak

SUNDAY BREAK IN FEEDING PIGS WITH A FULL-VALUE FODDER MIXTURE

Summary

The respective experiment was carried out on 23 growing pigs (of 21-94 kg liveweight), divided into 2 groups: D and K. The animals were fed with a full-value fodder mixture, at which the pigs of K group were given fodder everyday, and those of D group — 6 times a week, in Sunday being given water only. The Sunday fodder portion for this group was distributed over the remaining week days. Daily weight gains in the D group pigs amounted to 611 g and in those of K group — to 619 g. In the D group 3.93 kg and in the K group 3.98 kg of fodder mixture were used per 1 kg of weight gain.