

## SZYBKOŚĆ POBIERANIA PASZY PRZEZ LOCHY KARMIĄCE

*Bronisław Rak, Janina Burzyńska-Rak*

Instytut Zootechniczny AT-R w Bydgoszczy

W roku 1975 w Instytucie Zootechnicznym Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy podjęto badania dotyczące ograniczenia częstotliwości odpasów w żywieniu macior [2, 3]. Celem ich jest porównanie wpływu jedno- i dwukrotnych odpasów w ciągu dnia na wyniki odchowu prosiąt i kondycję loch. Jednakże podana jednorazowo całodzienne dawka pasz nie jest spożywana w całości wkrótce po odpasie, zwłaszcza w początkowym okresie po przejściu na ten sposób żywienia.

Zaistniała więc potrzeba dokonania odpowiednich obserwacji w celu stwierdzenia, w jakim czasie locha może pobrać całą dawkę pasz, aby nie wystąpiło niebezpieczeństwo zepsucia przed jej spożyciem. W dotychczasowym piśmiennictwie brak jest informacji na ten temat. Z obserwacji przeprowadzonych na tucznikach [1, 4] wynika, że w zależności od indywidualnych cech zwierząt, okresu tuczu oraz rodzaju skarmionych pasz dzienna dawka pokarmowa jest pobierana przez różny okres czasu, tj. od 1 do 10 godzin po odpasie.

### MATERIAŁ I METODYKA

Obserwacje przeprowadzono w Zakładzie Przemysłowego Chowu Trzody Chlewnej w Kraplewicach, woj. bydgoskie, w latach 1975-1977. Materiał badawczy stanowiło 86 loch karmiących, żywionych i utrzymywanych zgodnie z technologią fermy (typ Kołbacz). Odstępstwo od technologii polegało na podawaniu całodziennej dawki mieszanki pełnoporcjowej podczas jednego a nie dwóch odpasów. Odważone pasze mieszano w korycie z wodą w stosunku 1 : 2. Kontrolę spożycia paszy przeprowadzano po upływie 1, 2, 3 i 6 godzin (a w obserwacji 1976 także

po 24 h) po odpasie. Ilość spożytej paszy określano z różnicy między karmą zadaną a stwierdzoną w korycie podczas kontroli. Niewyjady usuwano po 6 h (a w 1976 po 24 h).

### WYNIKI I ICH OMÓWIENIE

W obserwacjach przeprowadzonych na tucznikach bekonowych [1] żywionych mieszanką treściwą (do 1,5 kg dziennie) — znaczną ilością ziemniaków (do 6 kg) oraz zielonką (1 kg) — stwierdzono, że po upływie 1 godziny od odpasu pobierały one przeciętnie 80-82% karmy, a w ciągu 6 godzin 97-99%. Natomiast omawiane lochy, mimo że otrzymywały pasze o małej objętości, wykazywały mniejszą żerność, bowiem w ciągu pierwszej godziny zjadały średnio 56,7-70,9% (tab. 1). Niektóre z nich spożywały w tym czasie całą dawkę.

Tabela

Procent spożytej paszy w stosunku do zadanej

Obserwacja w roku	Liczba loch	Procent spożytej paszy po upływie godzin				
		1	2	3	6	24
1975	29	70,9	84,7	89,5	94,2	—
1976	27	56,7	67,5	79,2	91,8	99,1
1977	30	69,1	81,9	89,2	93,6	—

Można było zauważyć, że lochy odznaczające się wyższą mlecznością na ogół zjadały paszę szybciej. Były jednak zarówno takie, które wykazywały mniejszą żerność, a lepiej odchowowały prosięta, jak i odwrotnie. Nie stwierdzono więc tak wyraźnej zależności między żernością macior a ich mlecznością, jak można było oczekiwać na podstawie obserwacji tuczników [1], w których zwierzęta o wyższych przyrostach najczęściej w ciągu pierwszej godziny miały już koryta czyste.

Stosunkowo powolne pobieranie paszy było w znacznej mierze spowodowane nieodpowiednią jej smakowitością, co szczególnie obserwowano w 1976 r. Ponadto badania przeprowadzono latem (w sierpniu), kiedy wysoka temperatura w chlewniach obniżała apetyt u macior. Mimo to w ciągu trzech godzin lochy były zdolne pobrać prawie 90% dziennej dawki pokarmowej. Nie stwarzało to więc niebezpieczeństwa psucia się paszy w korycie, bowiem w niesprzyjających warunkach można resztki pasz usunąć. Ponadto, jak wykazują dotychczasowe badania [3], różnice w wynikach odchowu prosiąt przez lochy żywione jednorazowo w stosunku do grupy o dwukrotnych odpasach są nieistotne.

ВНИОСКИ

Выводы полученные в настоящих наблюдениях а также в параллельно проводимых опытах [3] склоняют к формулировке wniosку касающегося возможности ограничения количества отпасов в кормлении лох кормящих до одного в день при применении смесей полнорационных, скормленных в форме влажной.

ЛИТЕРАТУРА

1. Rak B.: Скорость кормления пасы при однократном отпасе тучных свиноматок. Зесч. наук. WSR Olsztyn 23, 4, 1967, 747-757.
2. Rak B., Biegniewski J.: Однократные отпасы лох свиноматок в период беременности и кормления поросят. Зесч. пробл. Пост. Наук хол. 264, 1982, 163-168.
3. Rak B. и др.: Влияние ограничения частоты отпасов на результаты производства и экономические в промышленных фермах свиноводства. Машынопис, IZ ATR Bydgoszcz 1977, 1-15.
4. Sentek W.: Скорость кормления кормы через свиноматки в различных периодах беременности. Прз. хол. 10, 1962, 24-26.

*В. Рак, Я. Бужиньска-Рак*

СКОРОСТЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА КОРМЯЩИМИ СВИНОМАТКАМИ

Резюме

В период 1975-1977 гг. были проведены три наблюдения, касающиеся скорости потребления кормов кормящими свиноматками, получающими полный рацион за один откорм. Исследования охватывали 86 свиноматок, кормящих поросят в течение 4 недель. В кормлении применяли полнорационный комбикорм (ПЛК или ПР) в смеси с водой в соотношении 1:2. Степень поедаемости корма свиноматками, определяемую на основании количества потребленного корма по отношению к поданному, иллюстрирует нижеприведенная таблица:

Наблюдения в годах	Число свиноматок	Процент потребленного корма через часов			
		1	2	3	6
1975	29	70,9	84,7	89,5	94,2
1976	27	56,7	67,5	79,2	91,8
1977	30	69,1	81,9	89,2	93,6

*B. Rak, J. Burzyńska-Rak*

## FEED CONSUMPTION RATE BY NOURISHING SOWS

### Summary

In the period 1975-1977 three observations concerning the feed consumption rate by nourishing sows given the full-day ration during one fattening were carried out. The investigations comprised in total 86 sows nourishing piglets throughout the 4-week period. Complete feed (PLK or PR) mixed with water in the ratio of 1:2, was applied in the feeding. The eating capacity of sows, determined by the amount of consumed feed in relation to offered one, is illustrated by the Table as below:

Observations in the year	Number of sows	Per cent of consumed feed after hours			
		1	2	3	6
1975	29	70.9	84.7	89.5	94.2
1976	27	56.7	67.5	79.2	91.8
1977	30	69.1	81.9	89.2	93.6