

## ZAGADNIENIA UŻYTKOWOŚCI MIĘSNEJ

### WPLYW TERMINU KASTRACJI KRWAWEJ NA PRZYROSTY I WARTOŚĆ UBOJOWĄ SKOPKÓW

HENRYK CHMIELNIK

Rolniczy Rejonowy Zakład Doświadczalny Grzmiąca

#### DONIESIENIE

Doświadczenie przeprowadzono w Rolniczym Rejonowym Zakładzie Doświadczalnym Barzkowice w 1961 r.

Tabela 1

Średnie wyniki ubojowe skopów (n = 8)

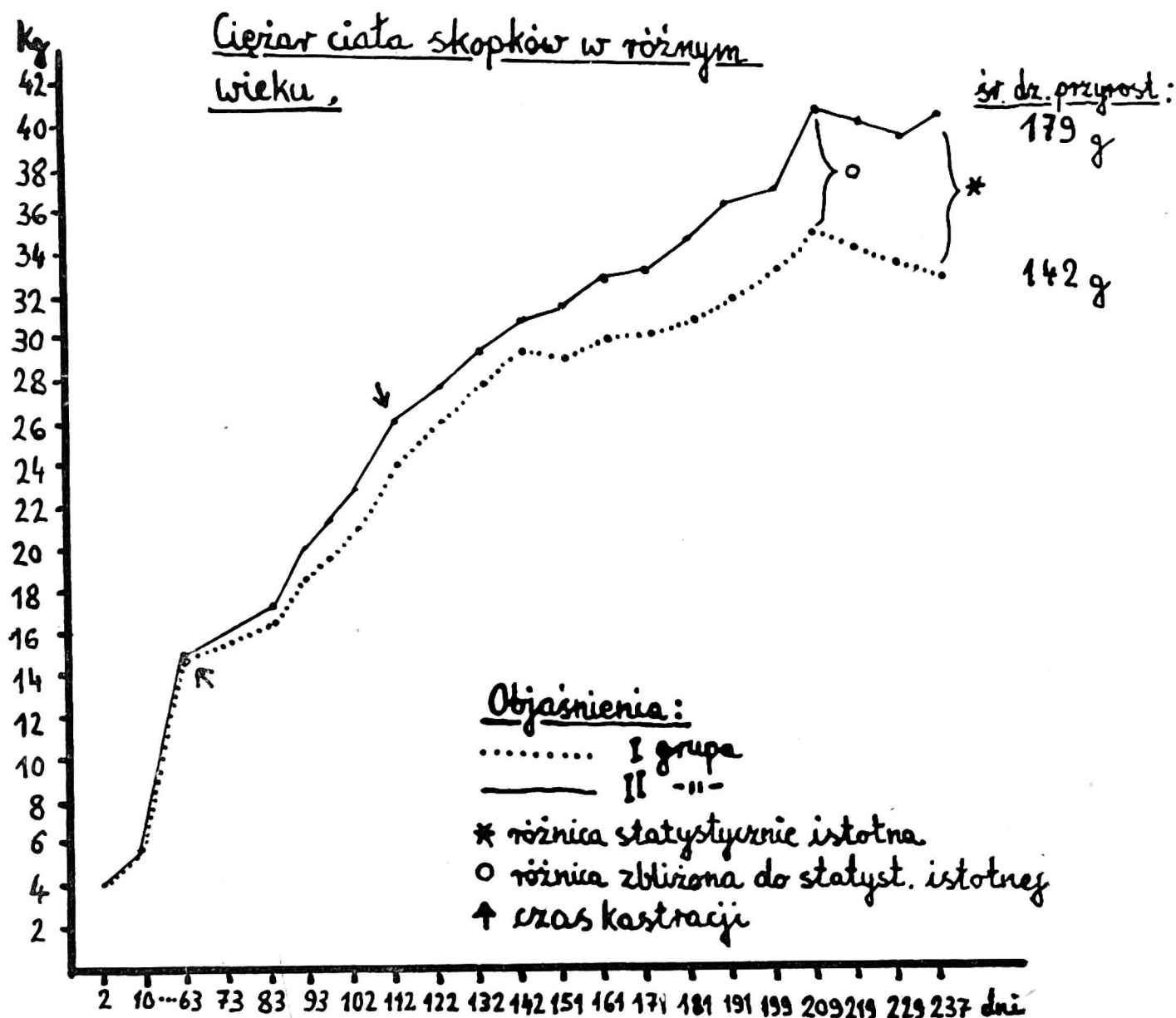
Average slaughter effects in wether lambs (n = 8)

Partie rzeźne tuszy	Średni ciężar w kg		W stosunku do wagi przed ubojem w %	
	I grupa	II grupa	I grupa	II grupa
Waga przed ubojem po głodzeniu	31,125	36,875 °	100,00	100,00
Waga ciepła	17,025	20,013 °	54,99	54,28
Ciężar skóry	4,233	4,426	13,91	12,07
Ciężar głowy	1,312	1,425	4,45	3,89
Ciężar nóg przednich <sup>1</sup>	0,433	0,481	1,51 *	1,31
Ciężar nóg tylnych <sup>1</sup>	0,403	0,452	1,37	1,23
Ciężar wątroby	0,534	0,676 *	1,71	1,83
			W stosunku do wagi półtuszy w %	
Szyja	0,621	0,766 *	7,39	7,58
Karkówka	0,709	0,784	8,48	7,92
Antrykot	0,628	0,727	7,30	7,32
Comber	0,737	0,966 **	8,67	9,69
w tym poledwiczka	0,094	0,103	—	—
Kulka	2,243	2,654 °	26,75	26,75
Łopatka	1,099	1,277 °	13,06	12,93
Mostek	1,027	1,177	12,07	11,80

c. d. tab. 1

Partie rzeźne tuszy	Średni ciężar w kg		W stosunku do wagi półtuszy w %	
	I grupa	II grupa	I grupa	II grupa
Goleń przednia	0,317	0,351	3,88 *	3,56
Goleń tylna	0,337	0,365	4,14 *	3,70
Lata	0,359	0,415	4,19	4,15
Przepona	0,060	0,068	0,74	0,70
Sadło	0,238	0,324	2,55	3,27
Nerka	0,062	0,062	0,78	0,63
Razem części cenne (udziec, comber, antrykot)	3,607	4,346 *	42,69	43,74 *

° — różnica zbliżona do istotnej  
 1 — obcięte w stawach nadgarstkowych i skokowych  
 \* — różnica statystycznie istotna  
 \*\* — różnica statystycznie wysoko istotna



Wykres 1. Wpływ terminu kastracji na przyrosty skopków  
 Diagram 1. The castration term influence upon the gains of wether lambs

Miało ono na celu wstępne zbadanie zależności między wiekiem jagniąt w okresie kastracji krwawej a przyrostami i wartością ubojową skopków rasy merynos polski. Tryczki kastrowano w 2 i 4 miesiącu życia. Ubój nastąpił w wieku 7. miesiący.

Trzebienie w starszym wieku wpłynęło na większe przyrosty dzienne a tym samym na wyższą wagę końcową (wykres 1). Tryczki później kastrowane wykazały większy udział partii cennych w stosunku do wagi tuszy. Udział kości w kulce był najmniejszy. Natomiast ciężar szyi był u tryczków później kastrowanych większy. Odpadkowe i mniej cenne części tuszy stanowiły proporcjonalnie mniejszą część, niż u tryczków wcześniej kastrowanych (tabela 1, 2 i 3).

Wobec stwierdzonego wpływu terminu kastracji na organizm jagniąt zagadnienie wymaga dalszych, poszerzonych badań.

Tabela 2

Średnie wyniki szczegółowej dysekcji prawej kulki  
Average results of a detailed dissection of the right leg

Wyszczególnienie	Średni ciężar w gramach		W stosunku do ciężaru kulki w %	
	I grupa	II grupa	I grupa	II grupa
Mięso	1 455,00	1 747,00	67,69	67,39
Kości	259,43	280,71	12,56 *	11,31
Tłuszcz	396,14	516,43	17,60	19,78
Tkanka łączna	37,25	34,38	2,15	1,52

Tabela 3

Przeciętne pomiary powierzchniowe i liniowe tusz baranich  
Average surface and linear measurements of sheep carcasses

Pomiary tusz	Grupa	
	I	II
Długość środkowa w cm	59,18	61,56
Szerokość klatki piersiowej w cm	26,50	27,50
Długość kulki w cm	35,19	36,62 °
Powierzchnia „oka“ polędwicy w cm <sup>2</sup>	15,78	18,03 *

## ВЛИЯНИЕ КРОВАВОЙ КАСТРАЦИИ НА ПРИРОСТ И УБОЙНУЮ ЦЕННОСТЬ ВАЛУХОВ

### Резюме

Кастрация в возрасте 4 месяцев по сравнению с кастрацией в возрасте 2 месяцев вызвала более высокие дневные приросты веса и тем самым высший окончательный вес. Кроме того, у валухов, кастрированных в более позднем возрасте, процентное отношение более ценных частей к туше было лучше, а процентное содержание костей в окороке было меньше. Вес же шейной части у более поздних кастратов был больше.

Желательны дальнейшие наблюдения за влиянием возраста, в котором кастрация производится, на мясную производительность кастратов.

## THE INFLUENCE OF CASTRATION ON GAINS AND THE SLAUGHTER VALUE OF LAMBS

### Summary

The experiment was carried out at the Barzkowice Experimental Station in 1961.

The aim of the experiment was to investigate the correlation between the age of the lambs at the castration and the gains and the slaughter value of lambs of the Polish Merino breed. The lambs were castrated at the age of 2 and 4 months. The slaughtering took place at the age of 7 months. The castration at the older age influenced the increase of daily gains and thus the final weight. The lambs castrated later showed a higher share of more valuable joints in relation to the weight of carcass.

The share of bones in the leg was the lowest one. The weight of neck in lambs castrated later was higher though. Offals and less valuable parts of the carcass comprised a smaller proportion as compared with lambs castrated earlier.

In view of the stated influence of the period of castration upon the lamb development, the problem requires further broader investigations.