

Ulteriori esperimenti sugli effetti di sostanze attivatrici della crescita delle larve del Filugello

(Nota preliminare)

Dopo i risultati raggiunti negli esperimenti del 1935 e 1936, consistenti in una crescita supernormale dei bachi da seta per effetto di somministrazione, per os e per via cruenta, di sostanze varie, uno dei problemi più importanti che si presentava da risolvere era di meglio determinare il momento delle due ultime età della vita larvale nel quale la somministrazione si potesse dimostrare più efficace.

E a tale scopo, negli esperimenti del 1937 furono prescelti per la somministrazione momenti diversi della 5ª età, perchè negli anni antecedenti era risultata la inefficacia delle somministrazioni fatte nelle

età giovanili.

Eseguimmo allevamenti di razze diverse, pure ed incrociate, cioè le nostrane Ascoli e Varo che già si erano dimostrate sensibili a questi trattamenti negli anni antecedenti e inoltre i due incroci Chinese Bianco × Bianco Italia e Bianco Giapponese × Kokusan Europa 18.

Le sostanze somministrate furono tirosina sola o associata a lattoflavina. Ad alcuni lotti si somministrarono queste sostanze una sola volta, in un unico pasto al 1º o al 5º giorno della Va età; ad altri si fecero 3 somministrazioni nel 1º, 3º e 5º giorno della Va età.

Agli effetti della supercrescita, gli esperimenti del 1937 hanno confermato che la tirosina, da sola o associata alla lattoflavina, dà risultato utile per le razze Ascoli, Varo e per l'incrocio Chinese Bianco X Bianco Italia; rilevante è stato l'effetto utile per la crescita sull'incrocio Chinese Bianco X Bianco Italia (20%). Su numerosi lotti di questo incrocio bianco si è notato anche un costante guadagno di un giorno nella durata della vita larvale rispetto al nostro controllo (28 giorni). Va notato che la razza Chinese Bianca pura si era già dimostrata sensibile a tali trattamenti negli anni scorsi; e si dimostra che tale sensibilità essa conserva nell'incrocio in cui questa razza è rappresentata dalla femmina.

Mentre negli anni precedenti le somministrazioni, iniziate al 2º giorno dopo la 4ª muta, si erano dimostrate utili ai fini della crescita e della diminuzione di morbilità generale, quest'anno invece, essendo state iniziate al 1° o 2° pasto dopo la levata dalla IV muta, si sono dimostrate generalmente meno efficaci agli effetti della crescita, e addirittura dannose per ciò che riguarda la morbilità generale. Risulta perciò dimostrato che è preferibile limitare i trattamenti al periodo in cui la crisi della muta sia già da tempo superata. E precisamente, le cifre delle perdite per malattia durante l'allevamento dimostrano che un solo trattamento somministrato al 1° o al 5° giorno della Va età, oppure anche 3 trattamenti somministrati al 1°, 3° e 5° giorno della stessa età, in generale o non giovano o sono decisamente dannosi. Paragonando questi fatti ai risultati positivi avuti negli esperimenti degli anni decorsi in cui i trattamenti si facevano al 2° e 4° giorno della Va età, sembra doversi concludere che applicare il trattamento al 1° giorno dopo la IVa muta è troppo presto, e applicarlo al 5° giorno è troppo tardi.

Un nuovo gruppo di esperimenti abbiamo voluto istituire con somministrazioni di sostanze contenenti lattoflavina insieme a lattoalbumine, e che fossero prodotte comunemente nelle aziende agrarie. Eravamo in ciò guidati dal concetto economico; e cioè pensavamo che, per una applicazione dei nostri procedimenti nella grande pratica agraria la lattoflavina sintetica sarebbe stata di difficile e costoso acquisto. Ci siamo fissati perciò sul latticello di burro e sul siero di latte, somministrando l'una o l'altra sostanza così come si ottengono dalle comuni oper

razioni del caseificio, in uno o due pasti in 4ª e 5ª età.

La tabella VIII dimostra che nella razza Varo e nell'incrocio Chinese Bianco × Bianco Italia il latticello di burro ha dato netti guadagni nel peso medio del bozzolo, il quale segna un massimo che distanzia notevolmente i valori dei pesi medi di tutti i controlli delle stesse razze di tutti i nostri esperimenti; nella razza Varo i bozzoli hanno raggiunto il peso medio unitario di grammi 2,52 contro 2,33 del nostro controllo e 1,90 della grande media agraria; e l'incrocio Chinese Bianco × Bianco Italia ha raggiunto un peso medio di grammi 2,37 contro 2,24 del nostro controllo e 1,98 della grande media agraria.

Per la morbilità resta confermato anche per i trattamenti con latticello di burro che l'ottimo risultato si raggiunge applicando i trattamenti dopo superata da tempo la crisi della 3^a o 4^a muta (Tabella VIII).

I trattamenti con siero di latte (Tabella VII) hanno dato risultati positivi nei riguardi della supercrescita per la razza Maiella, con un guadagno di circa il 15% nel peso medio del bozzolo; e hanno dato apprezzabile vantaggio di crescita per l'incrocio Bianco Italia × Chinese Oro.

La morbilità generale è stata nettamente diminuita nelle razze Maiella, Bianco Italia × Chinese Oro, Chinese Oro × Bianco Italia, nei trattamenti eseguiti a notevole distanza di tempo dalla muta.

* * *

Gli studi e gli esperimenti da noi condotti negli anni 1935 e 1936 ci avevano tratto, già al termine di quella seconda campagna bacologica, alla conclusione che il baco da seta continua a produrre seta nei seritteri e a fabbricare tirosina ex novo anche dopo lo stadio di baco maturo fino a completa filatura del bozzolo.

Questa nostra conclusione venne comunicata alla Riunione degli Sperimentatori che, per invito dell'Ente Nazionale Serico, ebbe luogo

il 5 Febbraio del 1937.

Siamo lieti che il lavoro di Gian Maria Ghidini recentemente apparso sul Bollettino di Zoologia (1) e che porta i risultati di ricerche eseguite nel laboratorio di Zoologia della R. Università di Pavia, giunga a conferma delle conclusioni da noi formulate circa sei mesi prima in base ai dati analitici contenuti nei lavori di Abderhalden. Il Ghidini durante la campagna bacologica del 1937, osservando il comportamento delle ghiandole sericigene negli ultimi giorni della 5^a età del baco, ha trovato che durante la purga del baco e nelle prime 36 ore di filatura del bozzolo, il peso dei seritteri va aumentando.

Tuttociò era già noto da tempo in seguito al lavoro di Calugareanu del 1930, il quale aveva già dimostrato, operando su 300 individui, il fenomeno della continuata produzione di seta da parte dei seritteri dopo la maturazione del baco e durante le prime 36 ore di filatura; e tuttociò era anche stato da noi approfondito e discusso in base ai nostri e agli altrui risultati sperimentali, nella seduta degli sperimentatori sopraricordata, come risulta dal resoconto ufficiale dell'Ente Nazionale Serico.

⁽¹⁾ Chidini G. M. — Le ghiandole della seta del Bombyx mori L., nel periodo maturativo e postmaturativo — Bollettino di Zoologia, Anno VIII, N. 5-6, settembre-dicembre 1937-XVI.

CALUGAREANU D. — Eine funktionelle Eigentümlichkeit des Spinndrüse der Seidenspinners (B. mori) — Zeitschr. Wiss. Biologie, Abt. C, 1930.

Rallronto degli elletti della Tirosina, sola o associata alla Lattolla

Razza: \$\text{CHINESE BIANCO}\$

Numero del lotto	Trattamento	Età della somministrazione			
4	Tirosina 5º/00 1 pasto	1º giorno 5ª età *			
8	Tirosina 5º/00 1 pasto	5º giorno 5a età			
12	Tirosina 5º/00 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **			
16	Tirosina 1º/00 1 pasto	1º giorno 5ª età *			
20	Tirosina 1º/00 1 pasto	5º giorno 5a età			
24	Tirosina 1º/00 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **			
. 28	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	1º giorno 5ª età *			
32	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	5º giorno 5a età			
36	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5ª età **			
40	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	1º giorno 5ª età *			
44	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	5º giorno 5ª età			
48	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5ª età **			
52	Controllo				
-	Allevamento di Valeggio 1937 (scheda N. 76 Ente Serico)				
-	Allevamenti estivi « Catenacei » 1936				

^{*} L'unica somministrazione era al 1º pasto dopo la 4ª muta.

^{**} La prima somministrazione era al 1º pasto dopo la 4a muta.

TABELLA I

vina, somministrata una o più volte in momenti diversi della 5º età

× 5 BIANCO ITALIA

II	N.º dei bachi							1.1
	in partenza	al raccolto	Percentuale perdite	Peso medio unitario del bozzolo gr.	Peso medio di un invo- lucro gr.	Ricchezza in seta %	N. bozzoli in un Kg.	Durata dell'allevam.
	500	386	24 %	2.25	0.332	14.7%	444	28 g.
	500	453	9.4%	2.22	0.292	13 %	450	28 g.
1	500	407	18.6%	2.20	0.330	15 %	454	28 g.
	500	410	18 %	2.16	0.363	16.8%	462	29 g.
	500	461	7.8%	2.20	0.317	317 14.4%		29 g.
	500	409	18 %	2.20	0.328	0.328 14.9%		29 g.
	500	411	18 %	2.19	0.335	15.2%	456	28 g.
-	500	448	10 %	2.18	0.315	14.4%	458	28 g.
	500	433	13 %	2.36	0.335	14 %	423	28 g.
	500	418	16 %	2.23	0.330	14.7%	448	29 g.
	500	458	8.4%	2.18	0.292	13.3%	458	28 g.
	500	390	22 %	2.32	0.333	14.3%	431	28 g.
	500	458	8.4%	1.98	0.321	15.9%	505	29 g.
	once 1	-	-	1.97	_	_	506	31 g.
1	_	-1	_	1.66	0.220	13.2%	565	_

Raffronto degli effetti della Tirosina, sola o associata alla Lattal

Razza: P BIANCO GIAPPONESE

Numero del lotto	Trattamento	Età della somministrazione
3	Tirosina 5º/00 1 pasto	1º giorno 5ª età *
7	Tirosina 5º/00 1 pasto	5º giorno 5ª età
11	Tirosina 50/00 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
15	Tirosina 1º/00 1 pasto	1º giorno 5a età *
19	Tirosina 1º/00 1 pasto	5º giorno 5ª età
23	Tirosina 1º/00 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
27	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	1º giorno 5a età *
31	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 l pasto	5º giorno 5a età
35	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5ª età **
39	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	1º giorno 5a età *
43	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 l pasto	5º giorno 5a età
47	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
51	Controllo	

^{*} L'unica somministrazione era al 2º pasto dopo la 4a muta.

^{**} La prima somministrazione era al 2º pasto dopo la 4a muta.

TABELLA II

ma, somministrata una o più volte in momenti diversi della 5º età

× 6 KOKUSAN EUROPA 18.

The state of the s		,				
N.º dei bachi						
in partenza	in arrivo	Peso medio unitario del bozzolo gr.	Percentuale delle perdite	Peso medio di un invo- lucro gr.	Ricchezza in seta %	N. bozzoli in un Kg.
400	358	2.08	15 %	0.395	18.9%	480
300	208	2.06	30 %	0.360	17 %	485
- 400	339	2.27	15 %	0.416	18.3%	440
- 400	312	2.09	22 %	0.381	18.2%	478
- 400	266	1.96	33 %	0.360	18.2%	. 510
- 400	332	2.18	17 %	0.404	18.5%	457
4400	343	1.87	14 %	0.341	18.2%	534
:300	217	2.03	27 %	0.364	17.8%	492
4400	358	2.20	15 %	0.413	18.7%	454
4400	338	2.17	15.5%	0.410	18.8%	460
4400	269	2.02	32 %	0.379	18.7%	495
4400	328	2.11	18 %	0.381	18 %	473
4400	358	2.18	15 %	0.409	18.7%	459
		1				

Raffronto degli effetti della Tirosina, sola o associata alla Lattoffe

Razza:

Numero del lotto	Trattamento	Età della somministrazione
1	Tirosina 5º/00 l pasto	1º giorno 5ª età *
5	Tirosina 5º/00 1 pasto	5º giorno 5ª età
9	Tirosina 5º/00 3 pasti	1°, 3°, 5° giorno 5a età **
13	Tirosina 1º/00 1 pasto	1º giorno 5ª età *
17	Tirosina 1º/00 1 pasto	5º giorno 5a età
21	Tirosina 10/00 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
25	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 l pasto	1º giorno 5ª età *
29	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 l pasto	5º giorno 5a età
33	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
37	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 l pasto	1º giorno 5ª età *
41	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 l pasto	5º giorno 5a età
45	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età * *
49	Controllo	

^{*} L'unica somministrazione era al 2º pasto dopo la 4a muta.

^{**} La prima somministrazione era al 2º pasto dopo la 4a muta.

TABELLA III

vina, somministrata una o più volte in momenti diversi della 5º età

VARO

	N.∘ dei	In arrivo pachi	Peso medio unitario del bozzolo gr.	Percentuale perdite	Peso medio di un invo-lucro gr. Ricchezza in seta		N. bozzoli in un Kg.
	400	349	2.34	12 %	0.360	15.3%	426
	430	358	2.25	16 %	. 0.344	15.3%	444
	400	368	2.33	8 %	0.359	14.4%	429
	400	332	2.35	17 %	0.359	15 %	425
ii	430	363	2.14	15 %	0.349	16.3%	467
I	400	308	2.33	23 %	0.354	15.6%	429
	400	360	2.20	10 %	0.356	16 %	454
I	400	355	2.42	11 %	0.344	14.2%	413
1	400	326	2.23	18 %	0.341	15.2%	448
	400	331	2.36	17 %	0.367	15.5%	423
1	430	359	2.01	16 %	0.311	15.4%	497
1	400	310	2.42	19.9%	0.370	15 %	413
	400	347	2.34	13 %	0.381	16 %	426
1			1				

Raffronto degli essetti della Tirosina, sola o associata alla Lattolla

Razza:

Numero del lotto	Trattamento	Età della somministrazione
2	Tirosina 5º/00 1 pasto	1º giorno 5ª età *
6	Tirosina 5º/00 1 pasto	5º giorno 5a età
10	Tirosina 50/00 3 pasti	1t. 30, 50 giorno 5a età **
14	Tirosina 1º/00 1 pasto	1º giorno 5ª età *
18	Tirosina 1º/00 1 pasto	5º giorno 5a età
22	Tirosina 1º/00 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
26	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	1º giorno 5ª età *
30	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	5º giorno 5a età
34	Tirosina 5º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
38	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	1º giorno 5a età *
42	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 1 pasto	5º giorno 5a età
46	Tirosina 1º/00 + lattoflavina 4º/00000 3 pasti	1º, 3º, 5º giorno 5a età **
50	Controllo	

^{*} L'unica somministrazione era al 1º pasto dopo la 4a muta. ** La prima somministrazione era al 1º pasto dopo la 4a muta.

TABELLA IV

na, somministrata una o più volte in momenti diversi della 5º età

ASSCOLI

NW. o dei bachi							
in partenza	in arrivo	Peso medio unitario del bozzolo gr.	Percentuale perdite	Peso medio di un invo- lucro gr.	Ricchezza in seta %	N. bozzoli in un Kg.	
5500	406	2.53	19 %	0.402	15.8%	395	
4400	340	2.30	15 %	0.377	16.3%	434	
2500	394	2.48	21 %	0.399	16 %	403	
2500	437	2.40	12 %	0.390	16.2%	416	
4400	359	2.20	12 %	0.353	16 %	454	
2500	431	2.54	13.8%	0.405	15.9%	393	
52500	382	2.44	23 %	0.402	16.4%	409	
4400	348	2.20	13 %	0.352	16 %	454	
5500	389	2.37	22 %	0.386	16.2%	421	
₹500	406	2.34	18 %	0.395	16.8%	426	
3319	285	2.37	10 %	0.369	15.5%	421	
2500	426	2.46	14 %	0.395	16 %	406	
9500	428	2.38	14 %	0.396	16.6%	420	

Raffronto degli effetti della Tirosina, sola o

		Un solo pasto (2º pasto dopo IVa muta)				
Razza	Trattamento (1)		Percentuale perdite	Peso medio di un bozzolo gr.	Ricchezza in seta %	
	Tirosina	1	. 12 %	2.34	15.3%	
	Tirosina	13	17 %	2.35	15 %	
VARO	Tirosina + lattoflavina	25	10 %	2.20	16 %	
	Tirosina + lattoflavina	37	17 %	2.36	15 %	
	Controllo	49	13 %	2.34	16 %	
	Tirosina	3	15 %	2.08	18.9%	
BIANCO GIAPPONESE	Tirosina	15	22 %	2.09	18.2%	
X	Tirosina + lattoflavina	27	14 %	1.87	18.2%	
KOKUSAN	Tirosina + lattoflavina	39	15.5%	2.17	18.8%	
EUROPA 18	Controllo	51	15 %	2.18	18.7%	

⁽¹⁾ I titoli delle soluzioni adoperate risultano per ciascun lotto dalle tabelle

TABELLA V

sssociata alla Lattollavina, sulla morbilità generale

	Un sol	o pasto po IVa	muta)	3 pasti di cui uno è il 2º pasto dopo Ia IV muta, poi al 3º e al 5º giorno			
N. del lotto	Percentuale perdite pe		Percentuale perdite	Peso medio di un bozzolo gr.	Ricchezza in seta %		
5	16 %	2.25	15.3%	9	8 %	2.33	15.4%
117	15 %	2.14	16.3%	21	23 %	2.33	15.6%
: 29	11 %	2.42	14.2%	33	18 %	2.23	15.2%
- 41	16 %	2.01	15.4%	45	19 %	2.42	15 %
- 49	13 %	2.34	16 %	49	13 %	2.34	16 %
7	30 %	2.06	17 %	11	15 %	2.27	18.3%
119	33 %	1.96	18.2%	23	17 %	2.18	18.5%
331	27 %	2.03	17.8%	35	15 %	2.20	18.7%
4 43	32 %	2.02	18.7%	47	18 %	2.11	18 %
: 51	15 %	2.18	18.7%	51	15 %	2.18	18.7%
186							. 0

LE singole razze.

Raffronto degli elletti della Tirosina, sola o

		Primo pasto dopo IVa muta					
Razza	Trattamento (1)		Percentuale perdite	Peso medio di un bozzolo gr.	Ricchezza in seta %		
CHINESE	Tirosina	4	24 %	2.25	14.7%		
BIANCO	Tirosina	16	18 %	2.16	16.8%		
×	Tirosina + lattoflavina	28	18 %	2.19	15.2%		
BIANCO	Tirosina + lattoflavina	40	16 %	2.23	14.7%		
ITALIA	Controllo	52	8.4%	1.98	15.9%		
	Tirosina	2	19 %	2.53	15.8%		
ASCOLI	Tirosina	14	12 %	2.40	16.2%		
ASCOLI	Tirosina + lattoflavina	26	23 %	2.44	16.4%		
	Tirosina + lattoflavina	38	18 %	2.34	16.8%		
	Controllo	50	14 %	2.38	16.6%		

⁽¹⁾ I titoli delle soluzioni adoperate risultano, per ciascun lotto, dalle tabelle

TABELLA VI

sssociata alla Lattoflavina, sulla morbilità generale

l pasto 5º giorno 5a età					3 pasti 5a età: primo pasto subito dopo la IVa muta, poi 3º e 5º giorno			
N. del lotto	Percentuale perdite	Peso medio di un bozzolo gr.	Ricchezza in seta %	N. del lotto	Percentuale perdite	Peso medio di un bozzolo gr.	Ricchezza in seta %	
8	9.4%	2.22	13 %	12	18.6%	2.20	15 %	
: 20	7.8%	2.20	14.4%	24	18 %	2.20	14.9%	
332	10 %	2.18	14.4%	36	13 %	2.36	14 %	
444	8.4%	2.18	13.3%	48	22 %	2.32	14.3%	
952	8.4%	1.98	15.9%	52	8.4%	1.98	15.9%	
			-					
6	15 %	2.30	16.3%	10	21 %	2.48	16 %	
1118	12 %	2.20	16 %	22	13.8%	2.54	15.9%	
330	13 %	2.20	16 %	34	22 %	2.37	16.2%	
442	10 %	2.37	15.5%	46	14 %	2.36	16 %	
5850	14 %	2.38	16.6%	50	14 %	2.38	16.6%	

Mede singole razze.

Traffamenti com

Razza	Lotto	Trattamento	Età della somministrazione		
BIANCO ITALIA	82 81 67 71	Siero di latte - 2 pasti Siero di latte - 1 pasto Siero di latte - 1 pasto Controllo	5a età, 2º e 4º giorno 5a età, 2º giorno dopo 4a muta 5º giorno, 5a età		
MAIELLA	77 78 72	Siero di latte - 1 pasto Siero di latte - 2 pasti Controllo	2º giorno, 5a età 2º e 4º giorno della 5a età		
BIANCO ITALIA X CHINESE ORO	65	Siero di latte - 1 pasto Controllo	5º giorno della 5º età ——		
CHINESE ORO X BIANCO ITALIA	79 80 70	Siero di latte - 1 pasto Siero di latte - 1 pasto Controllo	5a età, a partire dal 4º giorno 4º giorno della 5a età		

TABELLA VII

icero di latte

	dei bachi in arrivo	Peso medio di un bozzolo gr.	Peso medio di un invo- lucro gr.	Percentuale perdite	Ricchezza in seta	Numero di bozzoli in un Kgr.
200 200 200 200 2200	199 158 136 156	1.98 ; 2.40 2.37 2.48	0.207 0.334 0.343 0.346	0.5% 21 % 32 % 22 %	10.45% 13.9 % 14.4 % 13 %	502 416 421 403
2000 2000 2000	183 181 173	2.64 2.61 2.31	0.378 0.387 0.338	8.5% 9.5% 13.5%	14.3 % 14.6 % 14.5 %	378 383 432
2000	153 136	2.31	0.341	23.5%	14.5 %	429
2/200 2000 2000	195 194 182	2.32 2.48 2.46	0.343 0.350 0.366	2.5% 3 % 9 %	14.7 % 14.1 % 14.8 %	431 403 406

Trattamenti c

Razza	Lotto	Trattamento	Epoca del trattamento
ASCOLI	A	Latticello - 1 pasto	4a età, prima della 4a muta
	A'	Latticello - 2 pasti	1 in 4a età, prima della 4a muta. 1 pasto in 5a età, 3º giorno
	В	Controllo	
CHINESE BIANCO	C	Latticello - 1 pasto	1 pasto in 4a età, prima della 4a muta
	C,	Latticello - 2 pasti	1 in 4a età, prima della 4a muta. 1 pasto in 5a età, 3º giorno
BIANCO ITALIA	D	Controllo	-
BIANCO GIAPPONESE ×	E	Latticello - 1 pasto	1 pasto in 4a età, 3º giorno
	E'	Latticello - 2 pasti	1 pasto in 4a età, 3º giorno; un pasto in 5a età, al 1º giorno
KOKUSAN EUROPA 18	F	Controllo	- 1
VARO	G	Latticello - 1 pasto	1 pasto in 4a età, 3º giorno
	G'	Latticello - 2 pasti	l pasto in 4a età, 3º giorno; un pasto in 5a età al 1º giorno
	н	Controllo	-
"			

TABELLA VIII

latticello di burro

Numero	dei bachi					
in partenza	in arrivo	Peso medio di un bozzolo gr.	Peso medio di un invo- lucro gr.	Percentuale perdite	Ricchezza in seta %,	Numero di bozzoli in un Kgr.
45	25	2.60	0.400	44 %	15.4%	384
50	28	2.38	0.346	44 %	14.5%	420
100	56	2.61	0.403	44 %	15.4%	383
50	30	2.37	0.347	40 %	14.5%	421
50	33	2.22	0.330	34.4%	14.8%	450
100	73	2.24	0.328	27 %	14.6%	446
48	41	2.01	0.347	14 %	17.2%	497
50	38	2.13	0.382	24 %	17.9%	472
100	78	1.96	0.337	22 %	17 %	510
50	33	2.52	0.368	34 %	14.5%	396
50	27	2.26	0.358	46 %	16.5%	442
100	59	2.33	0.352	41 %	15 %	429
_V6000000					THE RESERVE	, "