



Associazione
Italiana
Allevatori

(Ente Morale D.P.R. n.1051 del 27/10/1950)

COMITATO TECNICO CENTRALE CONTROLLI PRODUTTIVITÀ DEI BOVINI DA CARNE

Si riportano nel presente Notiziario le delibere e le principali decisioni prese dal Comitato Tecnico Centrale per i controlli della produttività nei bovini da carne, nella riunione svoltasi il 12 12 1997

NOTIZIARIO N.7

in questo numero:

DELIBERE

- 1. Rilievi ponderali bovini di razza Piemontese**
- 2. Stima del peso corporeo attraverso nastro misuratore e Conversione della circonferenza toracica in peso**

INDICAZIONI

**Organizzazione attivita' controlli e
supercontrolli.**

DELIBERE

1. RILIEVI PONDERALI BOVINI DI RAZZA PIEMONTESE

Il Comitato Tecnico Centrale dei controlli sui bovini da carne preso atto della delibera dell'Associazione Nazionale Bovini di Razza Piemontese del 2 ottobre 1997, di sospendere a partire dal 1.11.1997, i rilievi dei dati ponderali e di quelli sulla conformazione da carne dei soggetti giovani di razza Piemontese in quanto non più necessari ai fini della indicizzazione genetica dei riproduttori per i rispettivi caratteri e muscolosità, ribadisce che la competenza dei controlli funzionali è di spettanza AIA e alle ANA quella relativa alla gestione dei dati L.G. e di selezione.

Pertanto prendendo atto che l'Anaborapi non ritiene utile impiegare ai fini delle valutazioni genetiche i dati relativi ai rilievi ponderali in campo, il Comitato Tecnico Centrale delibera che non vengano più effettuati i rilievi delle pesature in campo sui bovini di razza Piemontese.

2. STIMA DEL PESO ATTRAVERSO IL NASTRO MISURATORE E CONVERSIONE DELLA CIRCONFERENZA TORACICA IN PESO.

Si delibera che a partire dall'1.3.98 gli algoritmi di conversione della misura della circonferenza toracica per la stima dei pesi (ai fini del calcolo dei pesi all'età tipica) delle razze bovine da carne Piemontese, Chianina e Marchigiana saranno i seguenti:

Per i soggetti di sesso **femminile di razza Piemontese** l'algoritmo sarà:

$$\text{peso} = 40 + (0.219039 * \text{età}) + (-1.493868 * \text{cm}) + (0.018366 * \text{cm}^2) + 0.000584 * \text{cm} * \text{età}$$

Per i soggetti di sesso **femminile di razza Chianina** l'algoritmo sarà:

$$\text{peso} = 45 + (0.173915 * \text{età}) + (1.748883 * \text{cm}) + (0.022763 * \text{cm}^2) + (0.001203 * \text{cm} * \text{età})$$

Per i soggetti di sesso **femminile di razza Marchigiana** l'algoritmo sarà:

$$\text{peso} = 43 + (0.089258 * \text{età}) + (1.490584 * \text{cm}) + (0.019452 * \text{cm}^2) + (0.000397 * \text{cm} * \text{età})$$

dove:

- ◆ **peso** = peso stimato da circonferenza toracica;
- ◆ **età** = età in giorni dell'animale al momento della misurazione (data controllo – data di nascita);
- ◆ **cm** = circonferenza toracica rilevata al controllo (espressa in centimetri).

Per i soggetti di sesso **maschile di razza Piemontese** l'algoritmo sarà:

$$\text{peso}=42+(-0.500221*\text{età})+(-0.000934*\text{età}^2)+(-0.893199*\text{cm}) + (0.012699*\text{cm}^2)+ (0.007149*\text{cm}*\text{età})$$

Per i soggetti di sesso **maschile di razza Chianina** l'algoritmo sarà:

$$\text{peso}=49+(-0.192246*\text{età})+(-2.004297*\text{cm})+(0.02530*\text{cm}^2)+(0.000980*\text{cm}*\text{età})$$

Per i soggetti di sesso **maschile di razza Marchigiana** l'algoritmo sarà:

$$\text{peso}=46+(-0.366120*\text{età})+(-0.000699*\text{età}^2)+(-1.063548*\text{cm}) + (0.014284*\text{cm}^2) +(0.006108*\text{cm}*\text{età})$$

dove:

- ◆ **peso** = peso stimato da circonferenza toracica;
- ◆ **età** = età in giorni dell'animale al momento della misurazione (data controllo – data di nascita);
- ◆ **cm** = circonferenza toracica rilevata al controllo (espressa in centimetri).

Confronto fra i pesi predetti con il vecchio ed il nuovo metodo

<u>RAZZA PIEMONTESE</u>	MASCHI		FEMMINE	
	<i>MEDIA</i>	<i>DS</i>	<i>MEDIA</i>	<i>DS</i>
Peso predetto con metodo				
Attuale	273.79	146.68	261.93	105.94
Proposto	285.74	147.00	251.46	102.86
Residui con metodo				
Attuale	6.808	29.94	-0.0045	22.00
Proposto	-0.007	23.75	-10.51	23.41

RAZZA CHIANINA MASCHI**FEMMINE****MEDIA****DS****MEDIA****DS****Peso predetto con metodo**

Attuale	392.84	168.15	349.71	129.22
Proposto	434.78	196.08	372.77	150.19

Residui con metodo

Attuale	5.00	27.42	23.05	37.47
Proposto	0.011	24.01	-0.010	22.42

RAZZA MARCHIGIANA MASCHI**FEMMINE****MEDIA****DS****MEDIA****DS****Peso predetto con metodo**

Attuale	256.50	189.73	266.72	147.47
Proposto	296.01	198.42	263.60	151.97

Residui con metodo

Attuale	5.32	42.44	-3.09	30.58
Proposto	19.93	0.034	0.034	19.90

INDICAZIONI

ORGANIZZAZIONE ATTIVITA' CONTROLLI E SUPERCONTROLLI.

Si ribadisce quanto deliberato nel precedente CTC, in data 8.10.1996, in materia di ispezioni ed invio dei calendari di controllo.

In particolare:

- ◆ le APA dovranno obbligatoriamente inviare all'UCCPA il calendario mensile dei controlli sui bovini da carne entro e non oltre il 27 di ogni mese antecedente a quello di effettuazione del controllo.
- ◆ per quanto attiene le visite ispettive esse dovranno essere effettuate in presenza del controllore per verificare l'attività e le informazioni registrate .

Tutti i provvedimenti presi dall'UCCPA dovranno essere inviati per conoscenza agli Uffici centrali dei Libri Genealogici.