



associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Legnaro (PD) 16 novembre 2018
AGRIPOLIS – Aula Magna Mario Bonsembiante
Presentazione Progetto meetBull
Sintesi

Adriano Toffoli Direttore ARAV





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Nasce da una proposta di progetto ARAV/AIA condivisa dalla Regione Veneto che ha finanziato il progetto e da Coldiretti Veneto.

Obiettivo: Garantire la rimonta interna della stalla da latte con l'utilizzo anche del seme sessato, aumentando la disponibilità di vitelli per la filiera della carne italiana al 100%, accrescendo il reddito di stalla. Poi, anche alla luce delle affermazioni del OMS sui probabili effetti della carne rossa sul cancro del colon, il progetto è stato esteso alla valutazione contenuto in ferro eme della carne macellata e al valore nutrizionale e la qualità della carne prodotta, sia bianca che rossa.





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Partner del progetto

E' un progetto che vede in qualità di partner **ARAV (Associazione Regionale Allevatori del Veneto)** come capofila, con compiti di: coordinamento su tutto il progetto, divulgazione, formazione ed informazione, controllo sui vitelli dalla fecondazione alla nascita fino al centro di raccolta; **UNIPD DAFNAE** prof. Giovanni Bittante e **AIA (Associazione Italiana Allevatori)** prof. Riccardo Negrini come responsabili scientifici del progetto; **UNICARVE (Associazione Produttori Carni Bovine del Veneto)** e **AZOVE Soc.Agr.Coop.** con compiti di seguire i vitelli di competenza dallo svezzamento all'ingrasso fino alla macellazione; **VBA SCA Veneto** srl con compiti di coordinamento e service con UNIPD DAFNAE, raccolta vitelli con valutazione degli stessi.





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Macelli coinvolti

Le macellazioni dei soggetti meetBull sono avvenute in n. 48 macelli dei quali n. 25 ricadenti nella Regione Veneto e n.23 fuori Regione. Il macello maggiormente coinvolto è stato quello di Colomberotto carni Moriago Della Battaglia, a seguire quello di Buggin S.Maria di Sala, AZOVE Loria, Veneta Bovini Rosolina, Rossi Paese, ecc..





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

I numeri del progetto meetBull

- sono state interessate n. 271 aziende, delle quali n. 141 si sono convenzionate e n. 133 hanno consegnato vitelli;
- sono stati selezionati e raccolti n. 1693 vitelli, dei quali successivamente sono stati scartati n. 42 vitelli, pertanto a valere sul progetto i vitelli sono n. 1651;
- Dei n. 1651 vitelli presi in considerazione n. 227 sono andati fuori Regione Veneto, n. 60 sono morti nella fase d'ingrasso; dei soggetti macellati n. 743 hanno avuto la destinazione carne rossa, n. 753 con destinazione carne bianca; n. 95 soggetti non sono stati ancora macellati e n. 251 vitelli sono stati svezzati ed ingrassati nell'azienda di nascita.
- Le analisi qualitative sulla carne (oltre 150 valori nutrizionali diversi per ogni campione di carne), sono state fatte su 334 campioni di carne prelevati da vitelli meetBull (n. 87 capi da carne rossa e su n.104 da carne bianca) e da n. 43 capi da carne rossa di razza Charolaise e meticcia italiana alimentate come i soggetti meetBull.





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Problematiche emerse

diffidenza nella consegna dei vitelli per il legame con i commercianti; tracciabilità del vitello lungo tutta la filiera; necessità di sostenere le maggiori spese per l'allevatore nella pesatura vitelli e per i macellatori per il prelievo dei campioni di carne per le analisi qualitative e nutrizionali.





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Risultati

- costituzione del Registro anagrafico dei meticci;
- utilizzo del seme sessato per l'ottimizzazione della quota di rimonta;
- messa a punto di modelli previsionali di accrescimento per soggetti meticci ottenuti dall'incrocio di soggetti lattiferi con diverse razze da carne;
- Utilizzo dei spettrometri NIR e UV-VIS-NIR per la predizione dei parametri qualitativi delle carni (incluso il Ferro, il Colesterolo e l'idrossiprolina per la verifica del collagene);
- Qualificare la qualità della carne al macello, bianca e rossa, prodotta con incroci da carne;
- Raccolta d'informazioni sui modelli gestionali adottati nelle stalle d'ingrasso.





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Benefici attesi

- Aumento della carne di produzione italiana nella Regione Veneto;
- Diffusione del seme sessato e delle strategie di uso nelle stalle da latte per l'ottimizzazione della quota di rimonta;
- Valorizzazione dei soggetti meticci italiani attraverso la loro iscrizione nel Registro Anagrafico dei Meticci;
- Valorizzazione del prodotto carne attraverso la garanzia dell'origine e della tracciabilità di incroci derivanti da due o più razze pure;
- Costituzione del Registro dei meticci che attesti l'origine e la percentuale di sangue dei soggetti meticci;





associazione
regionale
allevatori
del veneto



REGIONE DEL VENETO

Benefici attesi

- Valutazione della resa al macello dei soggetti meticci;
- Caratterizzazione qualitativa della carne rossa e bianca, con particolare attenzione al Ferro Eme ed al profilo acidico;
- Sviluppo dei dati per calibrazioni degli strumenti Vis-NIRS, da utilizzarsi per il controllo di routine di tutta la produzione;
- Verifica della soddisfazione dell'ingrassatore sul modello utilizzato nel progetto meetBull.



Confronto tra allevamenti e vacche da latte in CF e totale Veneto

		Allevamenti in CF	Allevamenti in Veneto	Allevamenti CF/ Totale Veneto	Vacche in CF	Vacche In Veneto	vacche CF/ totale Veneto	Consistenza media allevamento in CF	Consistenza media allevamento sul totale	Produzione media x vacca in CF Q.li
2017	Belluno	120	278	43,2%	5.961	6.983	85,4%	49,7	25,1	77,16
	Padova	181	447	40,5%	16.064	25.294	63,5%	88,8	56,6	88,20
	Rovigo	21	34	61,8%	2.508	2.831	88,6%	119,4	83,3	88,34
	Treviso	169	486	34,8%	12.487	20.260	61,6%	73,9	41,7	88,54
	Venezia*	60	98	61,2%	6.359	5.679	112,0%	106	57,9	94,86
	Verona	207	539	38,4%	20.535	33.828	60,7%	99,2	62,8	93,87
	Vicenza	431	954	45,2%	36.794	42.682	86,2%	85,4	44,7	91,60
	Veneto	1.189	2.836	41,9%	100.708	137.557	73,2%	84,7	48,5	90,41
2016	Belluno	127	303	41,9%	6.436	6.923	93,0%	50,7	22,8	77,73
	Padova	193	454	42,5%	16.517	24.768	66,7%	85,6	54,6	88,79
	Rovigo	21	35	60,0%	2.474	2.715	91,1%	117,8	77,6	89,57
	Treviso	183	529	34,6%	13.236	20.672	64,0%	72,3	39,1	89,45
	Venezia*	67	102	65,7%	6.399	6.976	91,7%	95,5	68,4	95,15
	Verona	208	596	34,9%	20.565	34.054	60,4%	98,9	57,1	95,53
	Vicenza	438	965	45,4%	36.671	42.428	86,4%	83,7	44,0	92,12
	Veneto	1.237	2.984	41,5%	102.298	138.536	73,8%	82,7	46,4	91,14
2015	Belluno	129	318	40,6%	6.514	6.915	94,2%	50,5	21,7	76,25
	Padova	204	495	41,2%	16.573	25.235	65,7%	81,2	51,0	87,08
	Rovigo	21	37	56,8%	2.372	2.762	85,9%	113	74,6	92,08
	Treviso	190	557	34,1%	13.013	21.162	61,5%	68,5	38,0	88,60
	Venezia*	67	114	58,8%	6.419	7.006	91,6%	95,8	61,5	94,17
	Verona	213	616	34,6%	20.048	33.695	59,5%	94,1	54,7	94,48
	Vicenza	451	994	45,4%	35.512	40.814	87,0%	78,7	41,1	91,61
	Veneto	1.275	3.131	40,7%	100.451	137.589	73,0%	78,8	43,9	90,18
2014	Belluno	171	737	23,2%	6.067	8.692	69,8%	35,4	11,8	70,54
	Padova	344	1.616	21,3%	24.981	31.883	78,4%	72,6	19,7	84,44
	Rovigo	52	162	32,1%	3.791	4.192	90,4%	72,9	25,9	80,93
	Treviso	353	2.562	13,8%	19.524	29.083	67,1%	55,3	11,4	82,66
	Venezia*	133	569	23,4%	9.072	10.928	83,0%	68,2	19,2	83,24
	Verona	292	1.468	19,9%	20.930	44.030	47,5%	71,6	30,0	84,90
	Vicenza	572	2.626	21,8%	35.379	51.865	68,2%	61,8	19,8	85,86
Veneto	1.917	9.693	19,8%	119.744	180.673	66,3%	71,7	18,6	87,24	
			2.836							

fonte AIA - IZS - A.Pro.La.V.

* dato elaborato