

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
U.O.C. Servizio Veterinario Area A Sanità Animale
e C Igiene degli Allevamenti
Direttore: Dr. Nicola Ferrarini
Centro di Contrasto Antimicrobicoresistenza
Coordinatore: Dr. Alessandro Pastore

REPORT SUL CONSUMO DI ANTIBIOTICI NEL SETTORE ZOOTECNICO DELLA PROVINCIA DI VITERBO ANNUALITA' 2021

Il presente report è stato predisposto sulla base delle informazioni registrate nel Sistema Informativo Veterinario "ClassyFarm" e nel Sistema Informativo "Banca Dati Nazionale delle Anagrafi Zootecniche".

Si evidenzia che, per l'anno 2021, il sistema ancora in fase di implementazione ha evidentemente restituito informazioni parziali e basate essenzialmente sulle ricette elettroniche veterinarie evase.

I dati riportati sono espressi in DDDAit (Defined Course Dose Animal for Italy – dose in milligrammi di principio attivo utilizzata per tenere sotto trattamento un chilogrammo di peso vivo nell'arco di un intero ciclo di terapia) per biomassa aggregato e media pesata, calcolata sul numero complessivo degli animali per allevamento presenti nella provincia di Viterbo e confrontati con quelli relativi al territorio regionale ed al territorio nazionale.

Nello specifico i dati si riferiscono alle seguenti categorie:

- Molecole antibiotiche complessive
- Molecole di antibiotici ritenuti di importanza critica per l'uomo (CIAs)
- Molecole di antibiotici classificate come pre-critiche per l'uomo
- Molecole di antibiotici non critici

Le informazioni sono riferite alle seguenti specie animali e relativo indirizzo produttivo:

- Avicoli – Broiler e Avicoli - Tacchino
- Bovino latte / Bovino misto / Bovino vacca-vitello / Bovino carne rossa
- Bufalo latte / Bufalo carne
- Caprini carne / Caprini latte
- Ovini carne / Ovini latte
- Suino ciclo aperto / Suino ciclo chiuso / Suino ingrasso

Si evidenzia, inoltre, che nel report sono state riportate anche le consistenze relative al numero di allevamenti, per ogni specie zootecnica, che insistono nel territorio (nazionale, regionale e locale), al fine di garantire una più corretta e logica analisi dei dati relativamente alla correlazione tra i volumi di antibiotici utilizzati ed il patrimonio zootecnico presente nei territori considerati.

Il report in questione, oltre a rappresentare uno strumento fondamentale per la valutazione delle dinamiche che interessano l'utilizzo del farmaco veterinario (in particolare per quanto riguarda gli antibiotici), fornisce un supporto fondamentale per l'analisi delle criticità da utilizzarsi nella programmazione dei controlli ufficiali svolti dal Servizio Veterinario.

Il Coordinatore del
Centro di Contrasto Antimicrobicoresistenza
Dott. Alessandro Pastore

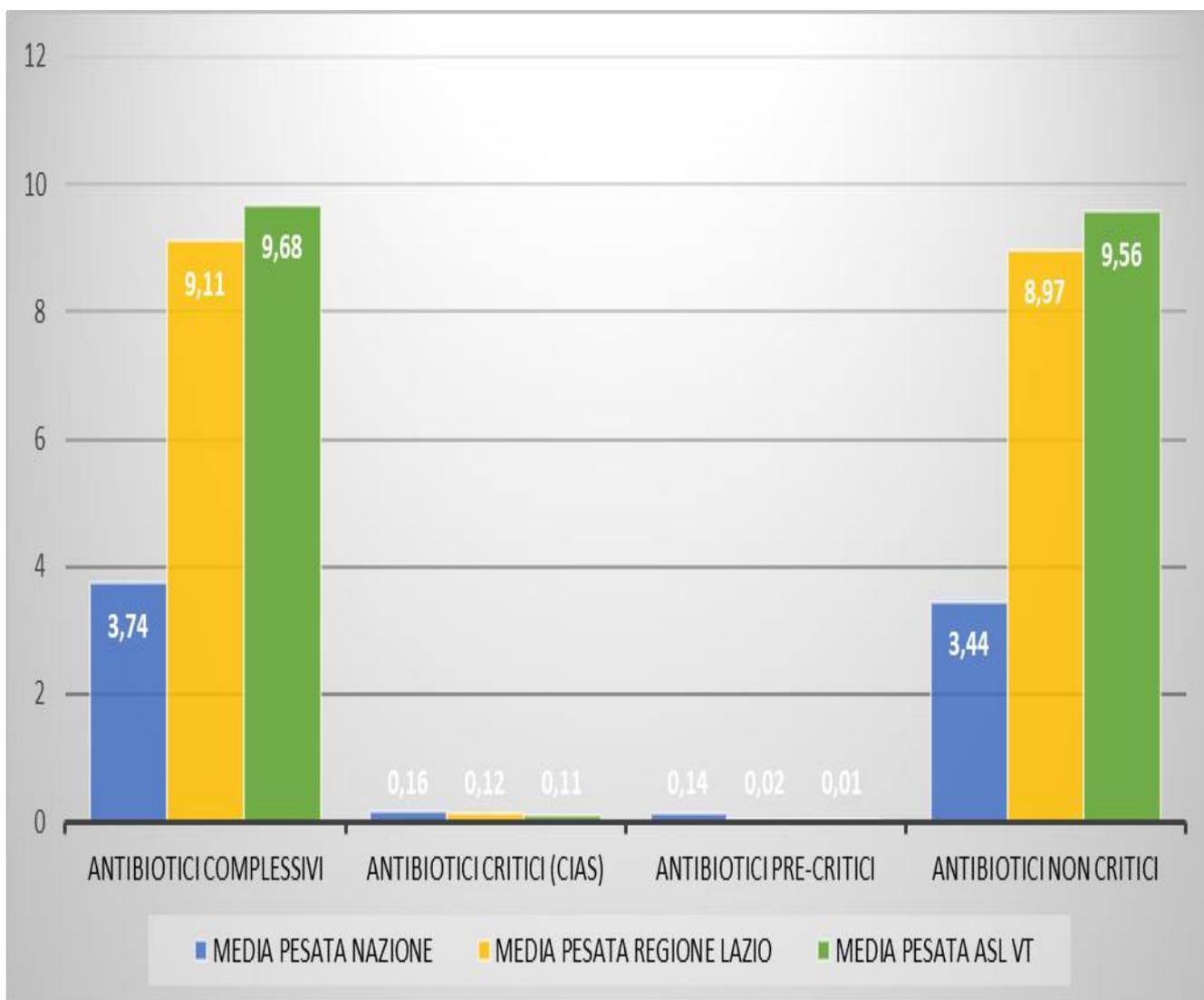
AVICOLI – BROILER

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	2.761	83 (3% vs nazione)	41 (1,48% vs nazione) (49% vs regione)
NUMERO CAPI	65.744.072	1.060.261 (1,61% vs nazione)	959.761 (1,46% vs nazione) (91% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	3,74	9,11	9,68
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,16	0,12	0,11
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,14	0,02	0,01
ANTIBIOTICI NON CRITICI	3,44	8,97	9,56



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

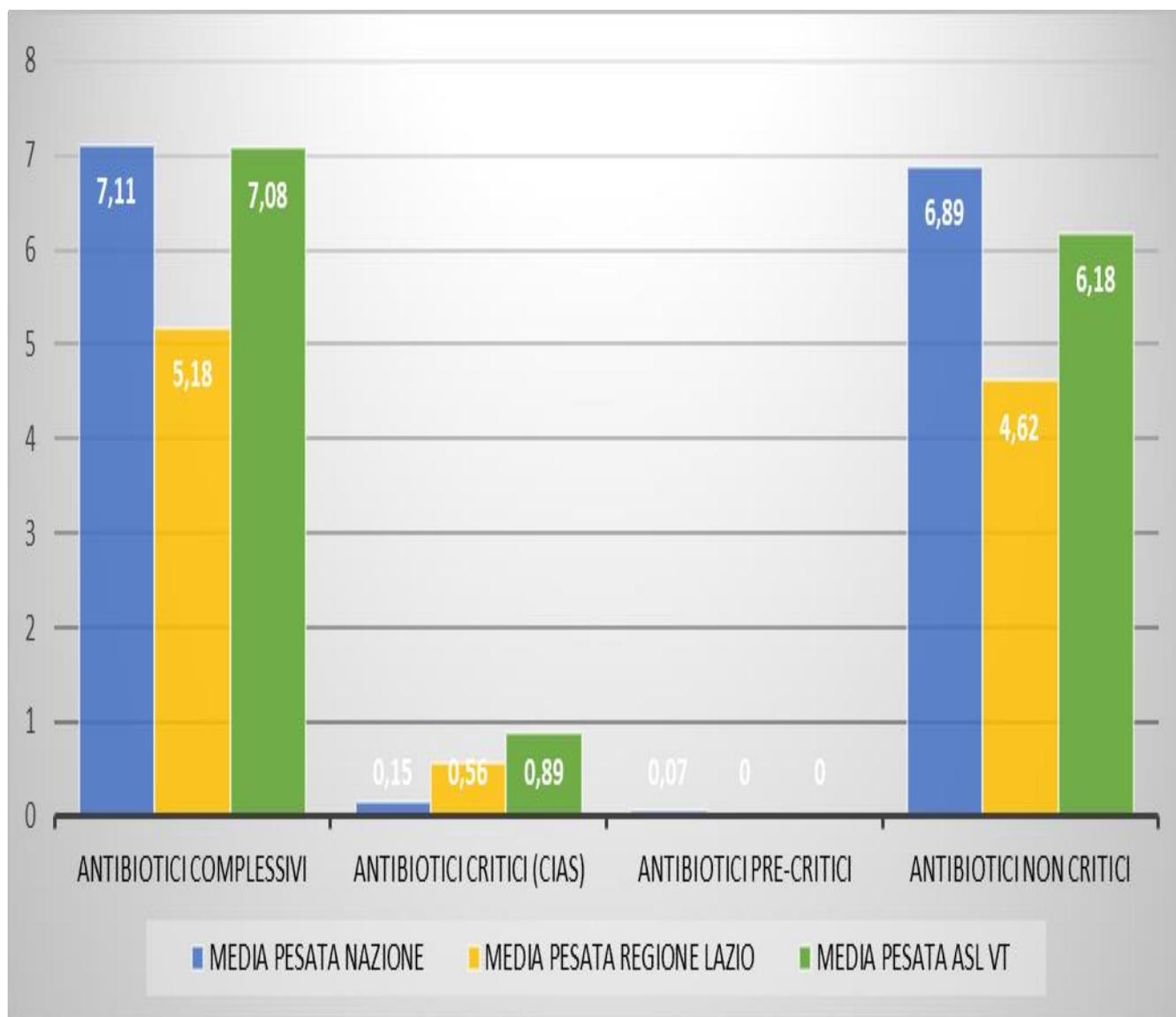
AVICOLI – TACCHINO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	806	19 (2,35% vs nazione)	11 (1,36% vs nazione) (58% vs regione)
NUMERO CAPI	6.300.554	163.182 (2,59% vs nazione)	107.253 (1,70% vs nazione) (66% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	7,11	5,18	7,08
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,15	0,56	0,89
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,07	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	6,89	4,62	6,18



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

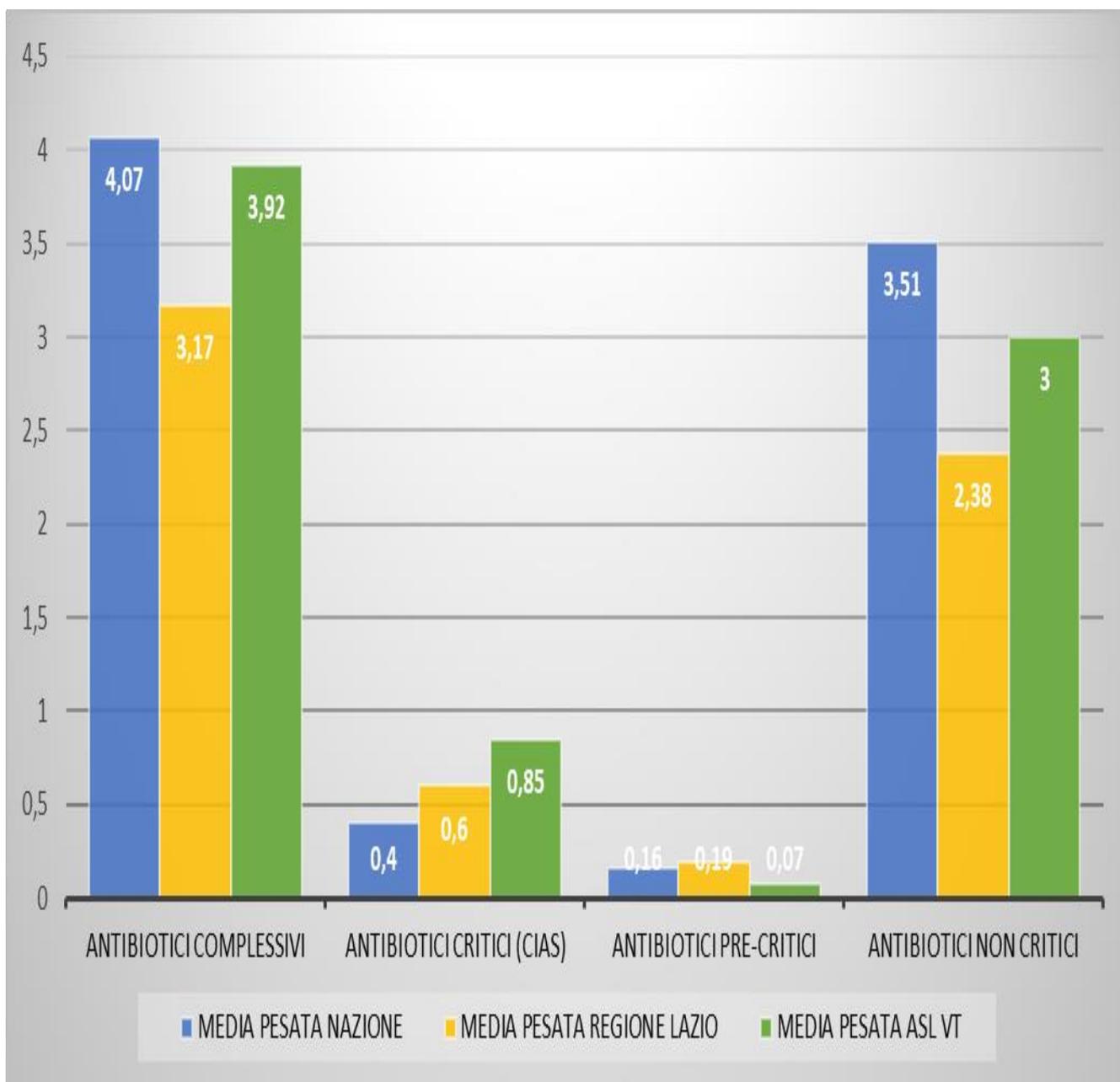
BOVINO LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	25.370	831 (3,28% vs nazione)	93 (0,37% vs nazione) (11% vs regione)
NUMERO CAPI	2.688.318	70.111 (2,61% vs nazione)	9.907 (0,37% vs nazione) (2,03% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	4,07	3,17	3,92
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,4	0,6	0,85
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,16	0,19	0,07
ANTIBIOTICI NON CRITICI	3,51	2,38	3



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

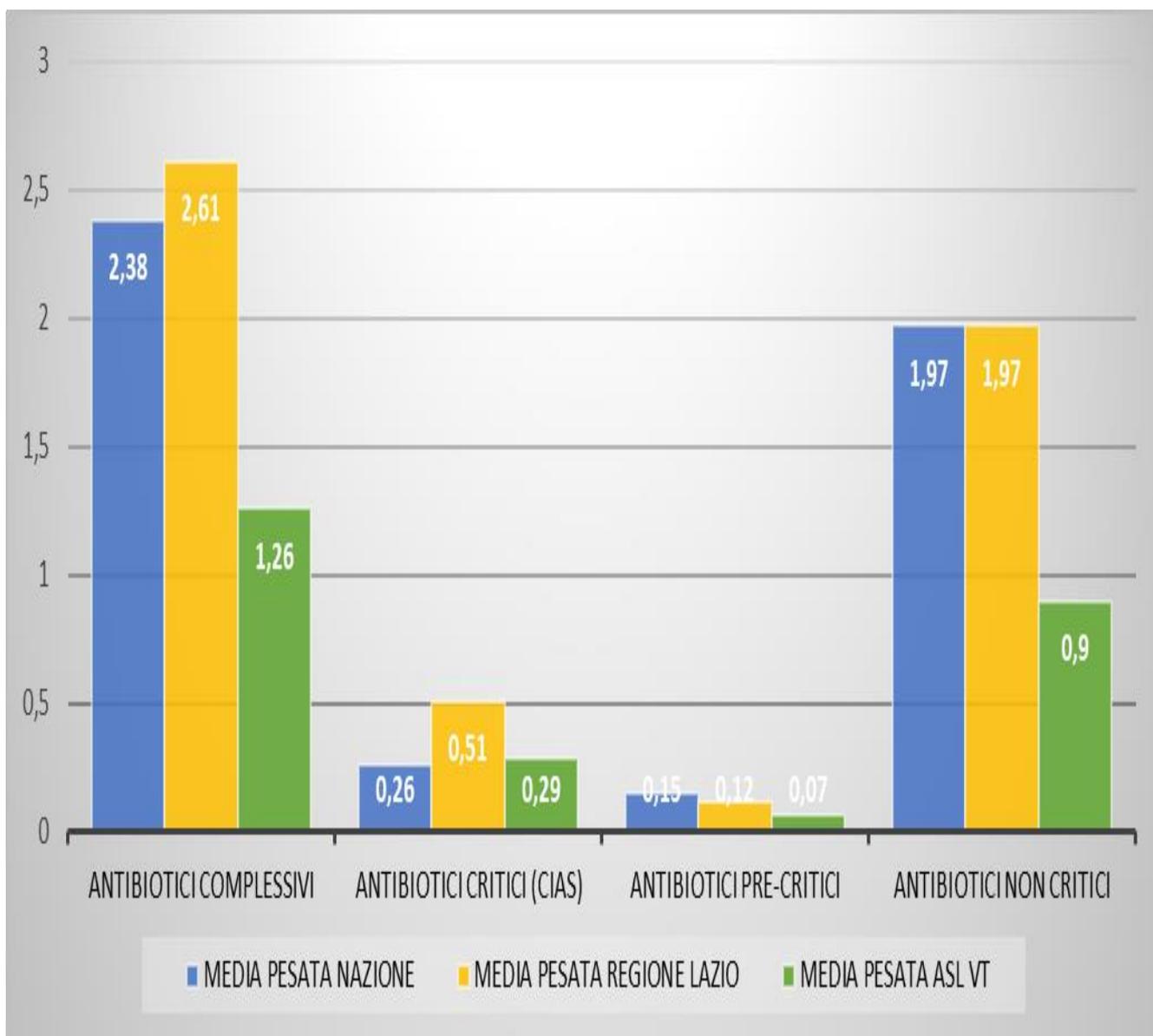
BOVINO MISTO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	17.682	437 (2,47% vs nazione)	27 (0,15% vs nazione) (6,17% vs regione)
NUMERO CAPI	487.986	13.975 (2,86% vs nazione)	1.292 (0,26% vs nazione) (9,24% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	2,37	2,61	1,26
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,26	0,51	0,29
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,15	0,12	0,07
ANTIBIOTICI NON CRITICI	1,95	1,97	0,9



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

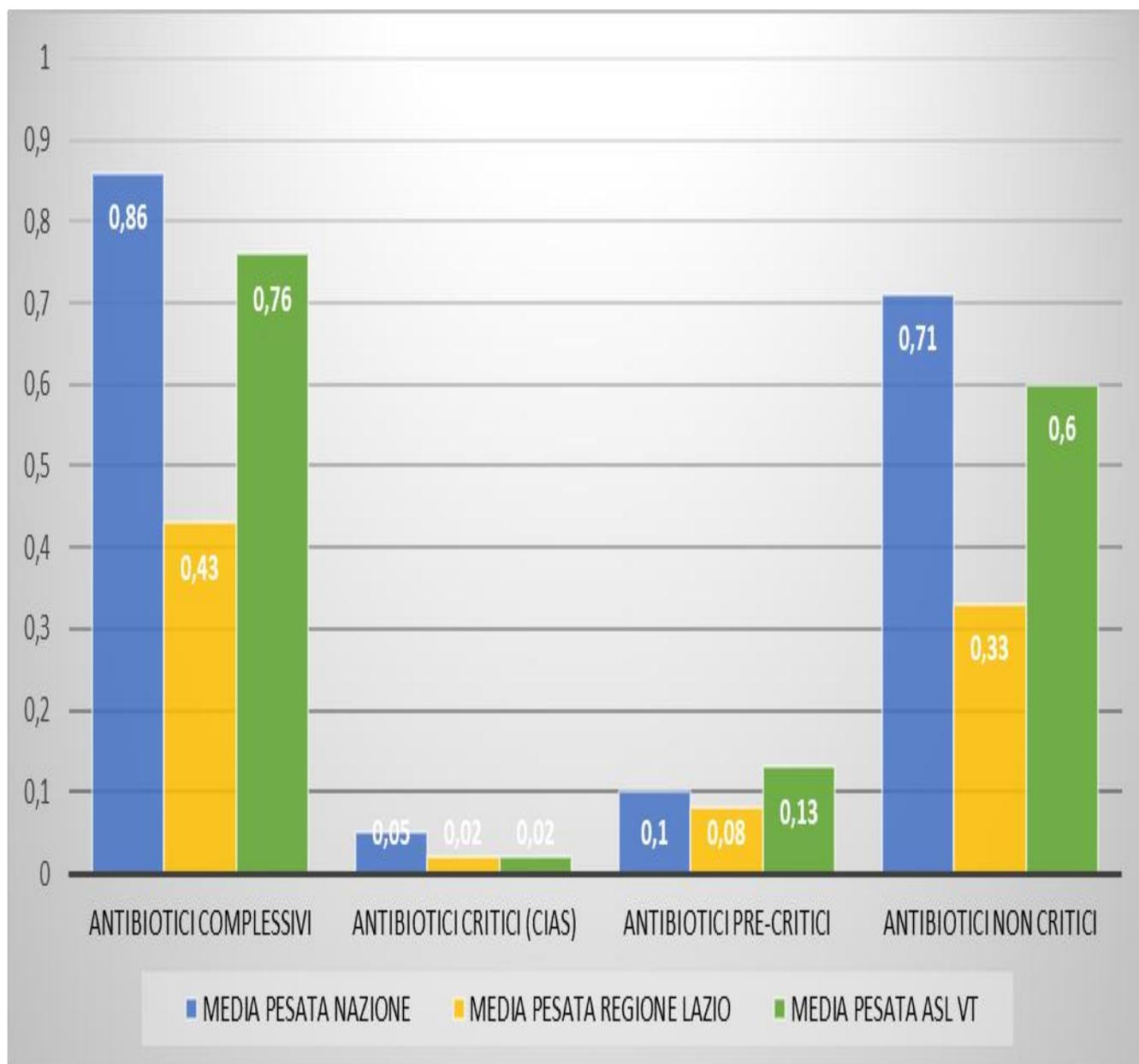
BOVINO VACCA-VITELLO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	41.225	7.164 (17% vs nazione)	621 (1,50% vs nazione) (8,67% vs regione)
NUMERO CAPI	998.435	97.727 (9,79% vs nazione)	20.975 (2,1% vs nazione) (21,4% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,86	0,43	0,76
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,05	0,02	0,02
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,10	0,08	0,13
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,71	0,33	0,6



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

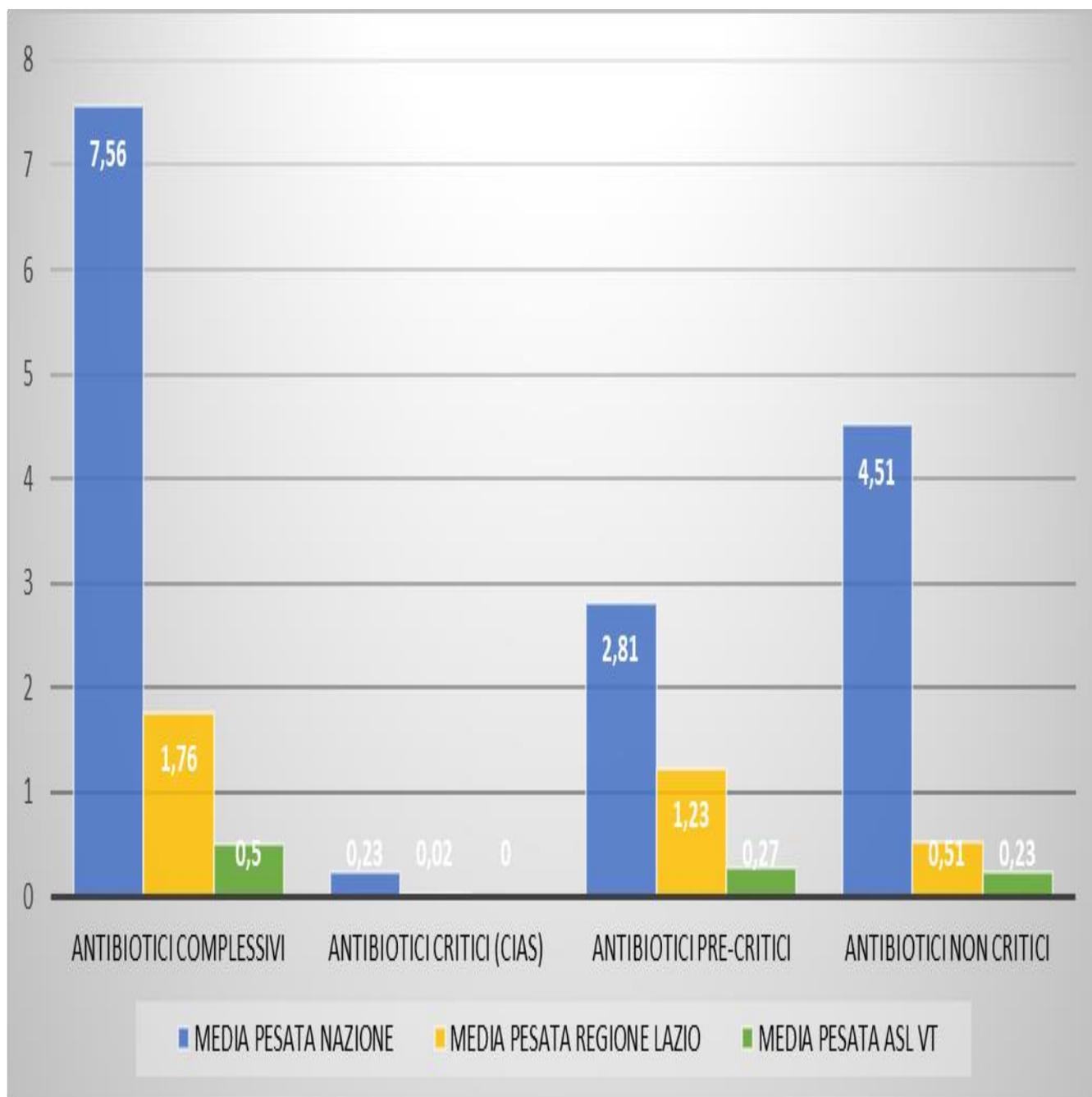
BOVINO CARNE ROSSA

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	16.465	1.717 (10,4% vs nazione)	197 (1,20% vs nazione) (11,4% vs regione)
NUMERO CAPI	546.563	6.136 (1,12% vs nazione)	1.502 (0,27% vs nazione) (24,4% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	7,56	1,76	0,5
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,23	0,02	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	2,81	1,23	0,27
ANTIBIOTICI NON CRITICI	4,51	0,51	0,23



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

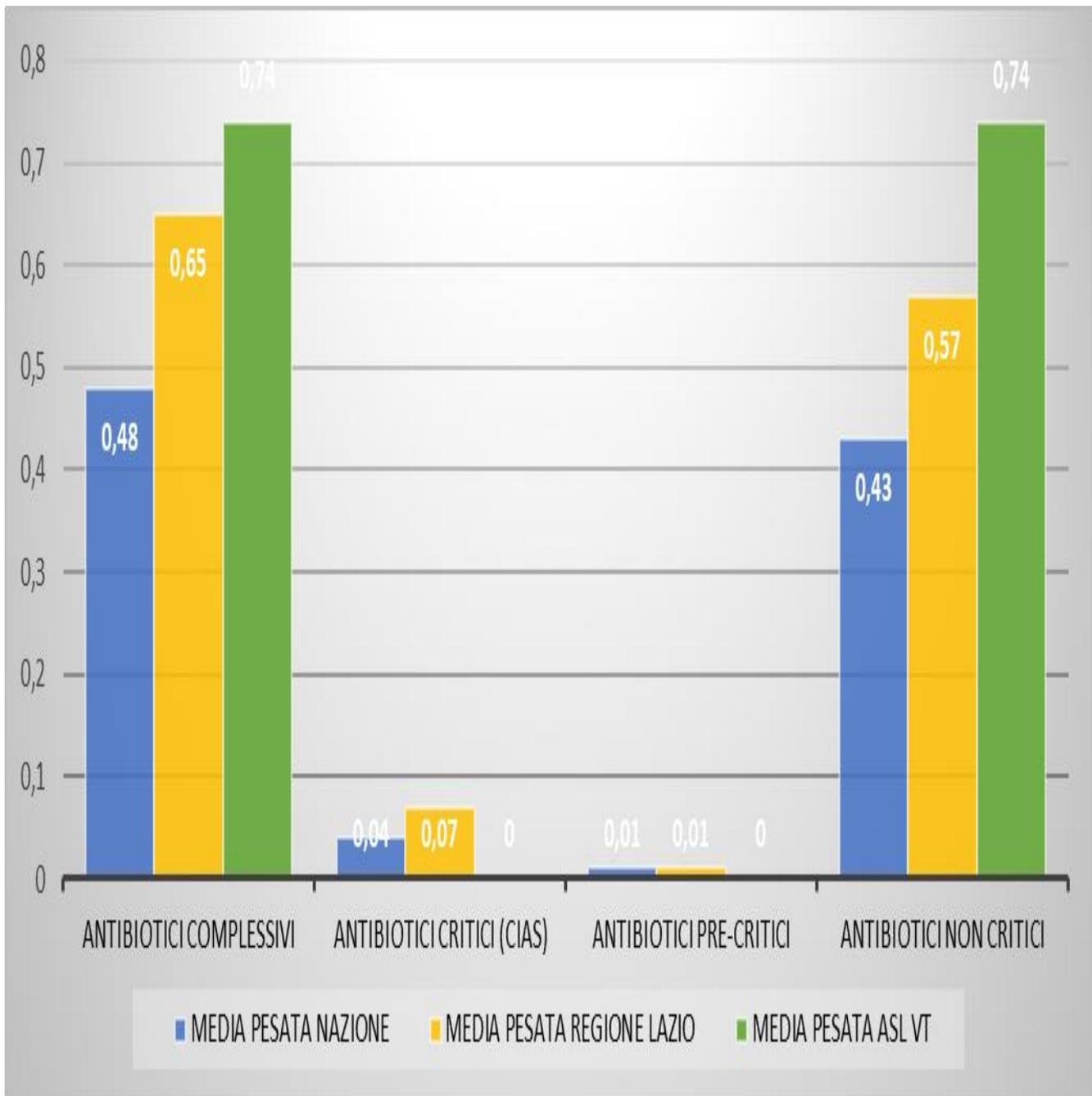
BUFALO LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	1.725	502 (29% vs nazione)	4 (0,23% vs nazione) (0,80% vs regione)
NUMERO CAPI	391.138	80.442 (21% vs nazione)	529 (0,14% vs nazione) (0,66% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,48	0,65	0,74
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,04	0,07	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,01	0,01	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,43	0,57	0,74



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

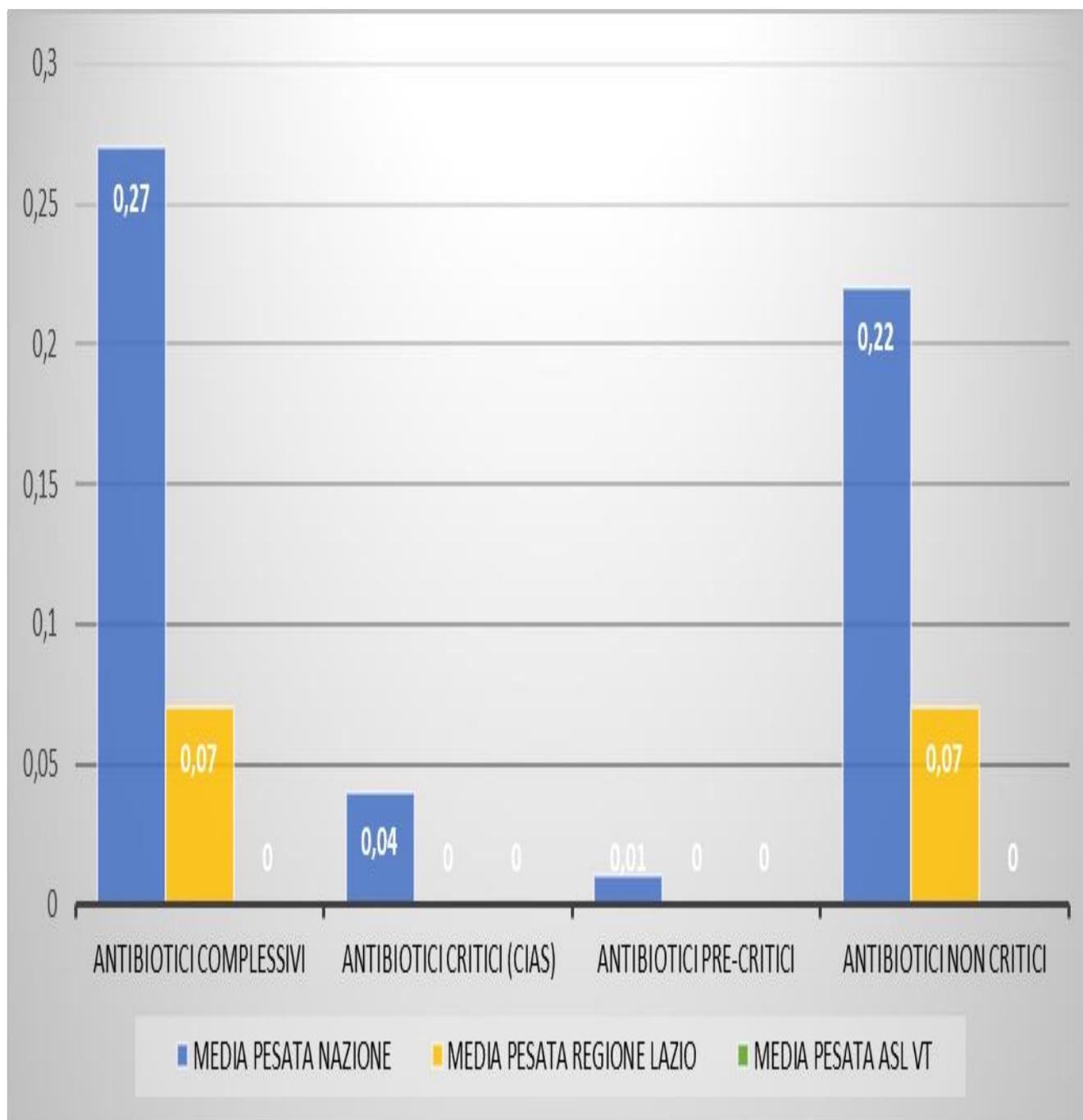
BUFALO CARNE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	629	170 (27% vs nazione)	22 (3,50% vs nazione) (13% vs regione)
NUMERO CAPI	5.301	1.933 (36% vs nazione)	70 (1,32% vs nazione) (3,62% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,28	0,07	0
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,04	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,01	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,22	0,07	0



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

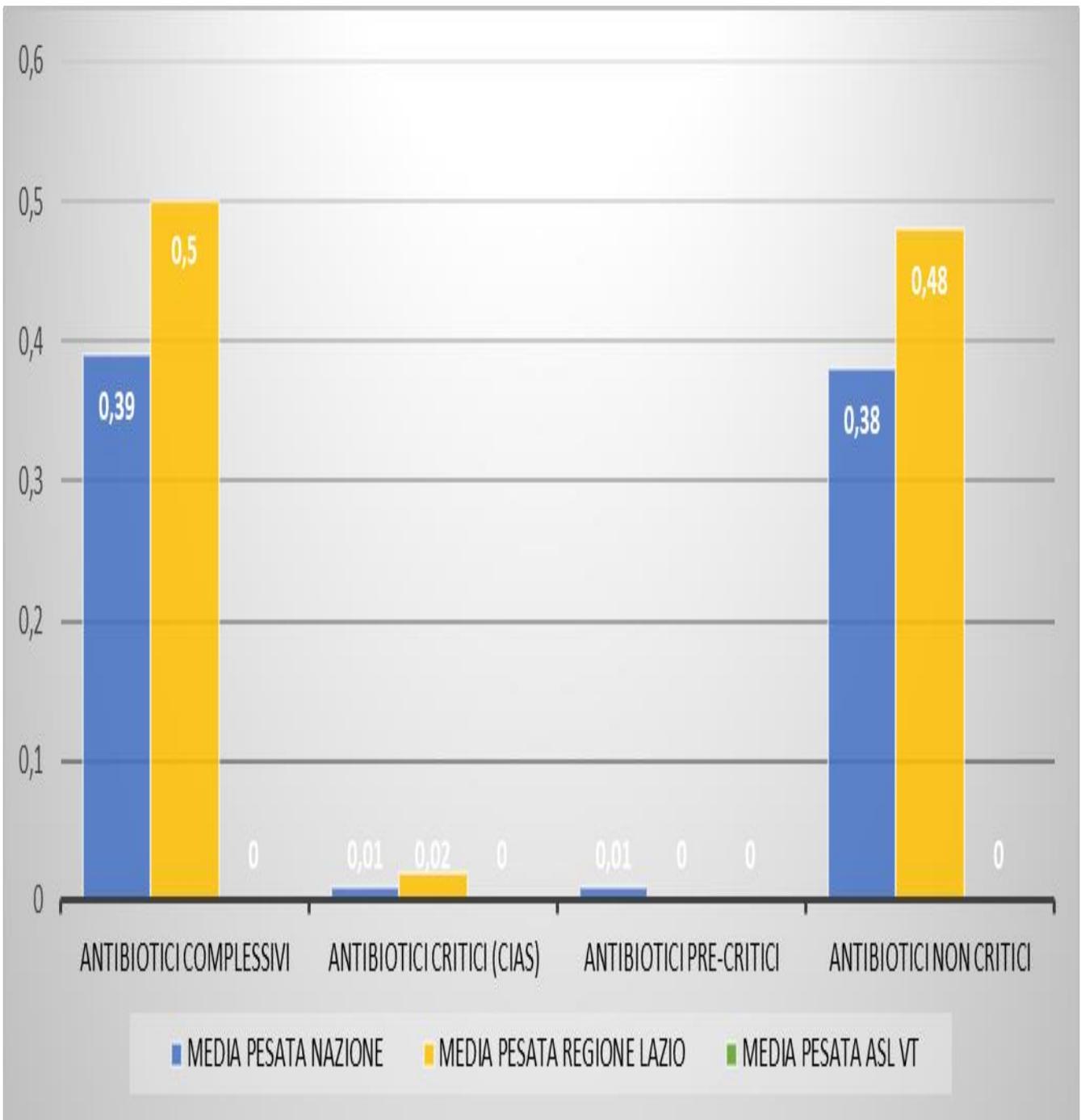
CAPRINI CARNE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	20.271	898 (4,43% vs nazione)	33 (0,16% vs nazione) (3,67% vs regione)
NUMERO CAPI	271.817	17.621 (6,48% vs nazione)	173 (0,06% vs nazione) (0,98% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,36	0,5	0
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,01	0,02	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,01	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,35	0,48	0



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

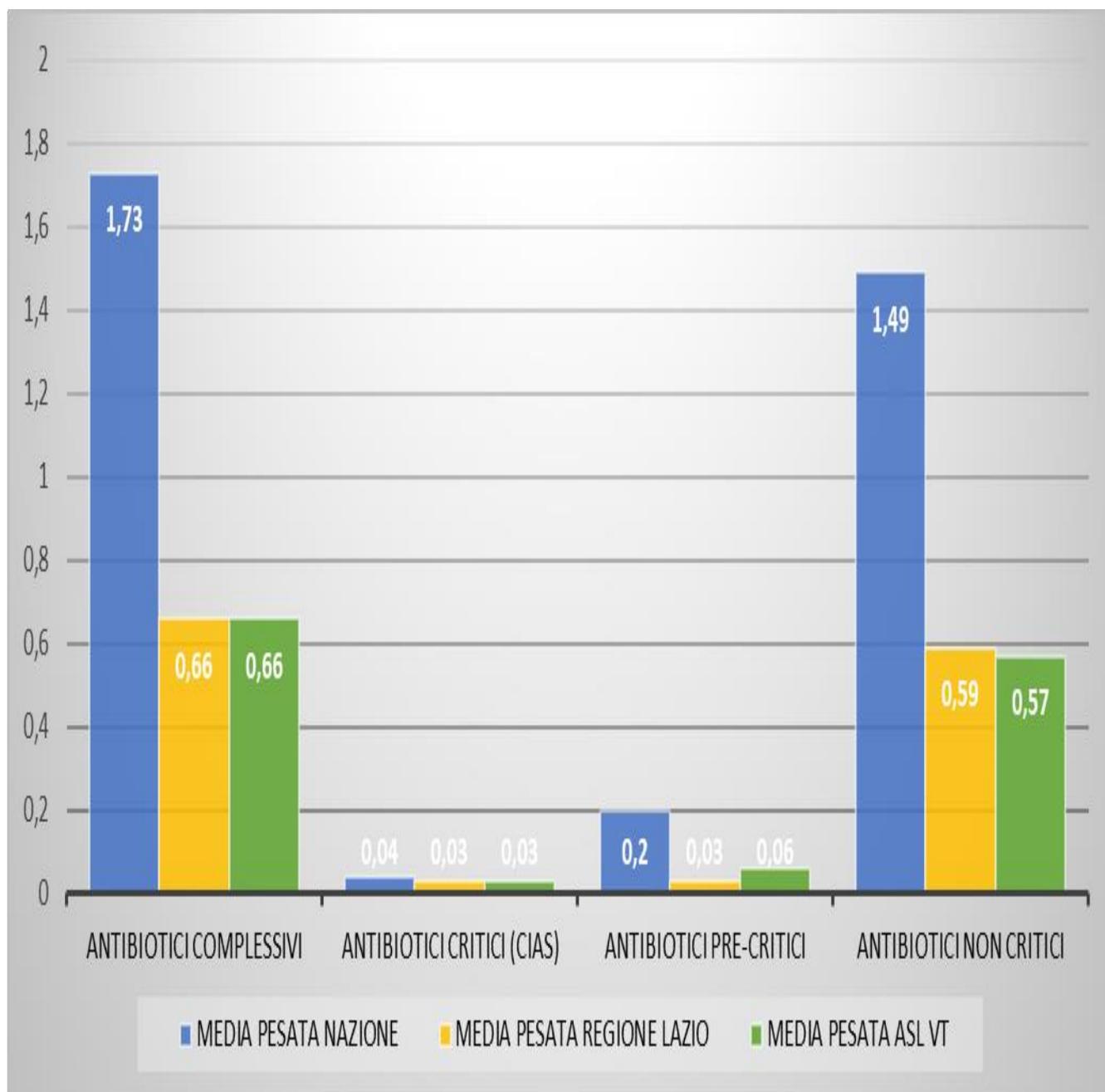
CAPRINI LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	4.269	142 (3,32% vs nazione)	37 (0,87% vs nazione) (26% vs regione)
NUMERO CAPI	322.517	19.319 (6% vs nazione)	5.247 (1,63% vs nazione) (27% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	1,73	0,66	0,66
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,04	0,03	0,03
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,2	0,03	0,06
ANTIBIOTICI NON CRITICI	1,49	0,59	0,57



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

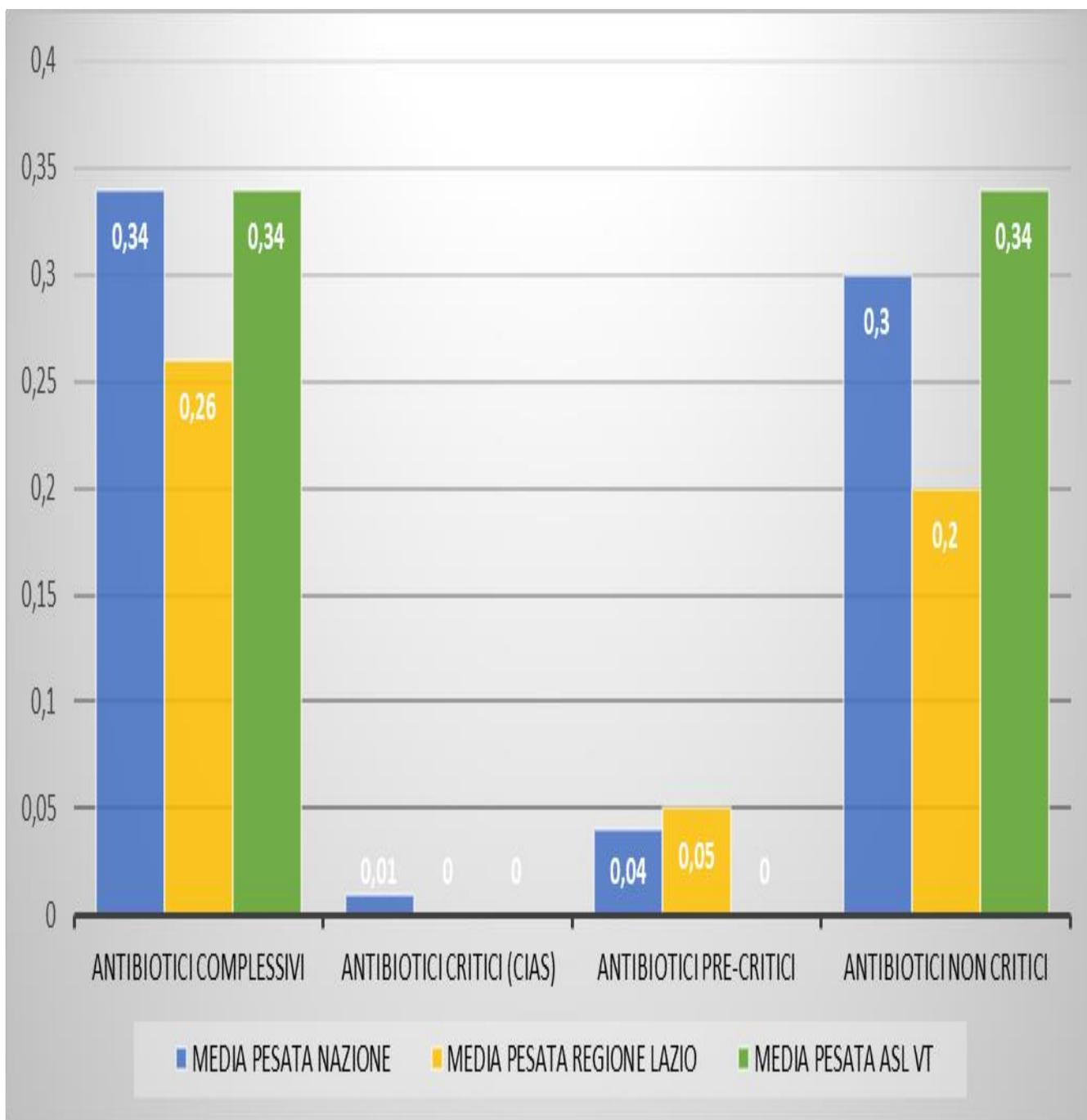
OVINI CARNE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	29.628	2.389 (8,06% vs nazione)	189 (0,64% vs nazione) (7,9% vs regione)
NUMERO CAPI	1.009.842	83.563 (8,27% vs nazione)	6.307 (0,62% vs nazione) (7,55% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,34	0,26	0,34
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,01	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,04	0,05	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,30	0,2	0,34



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

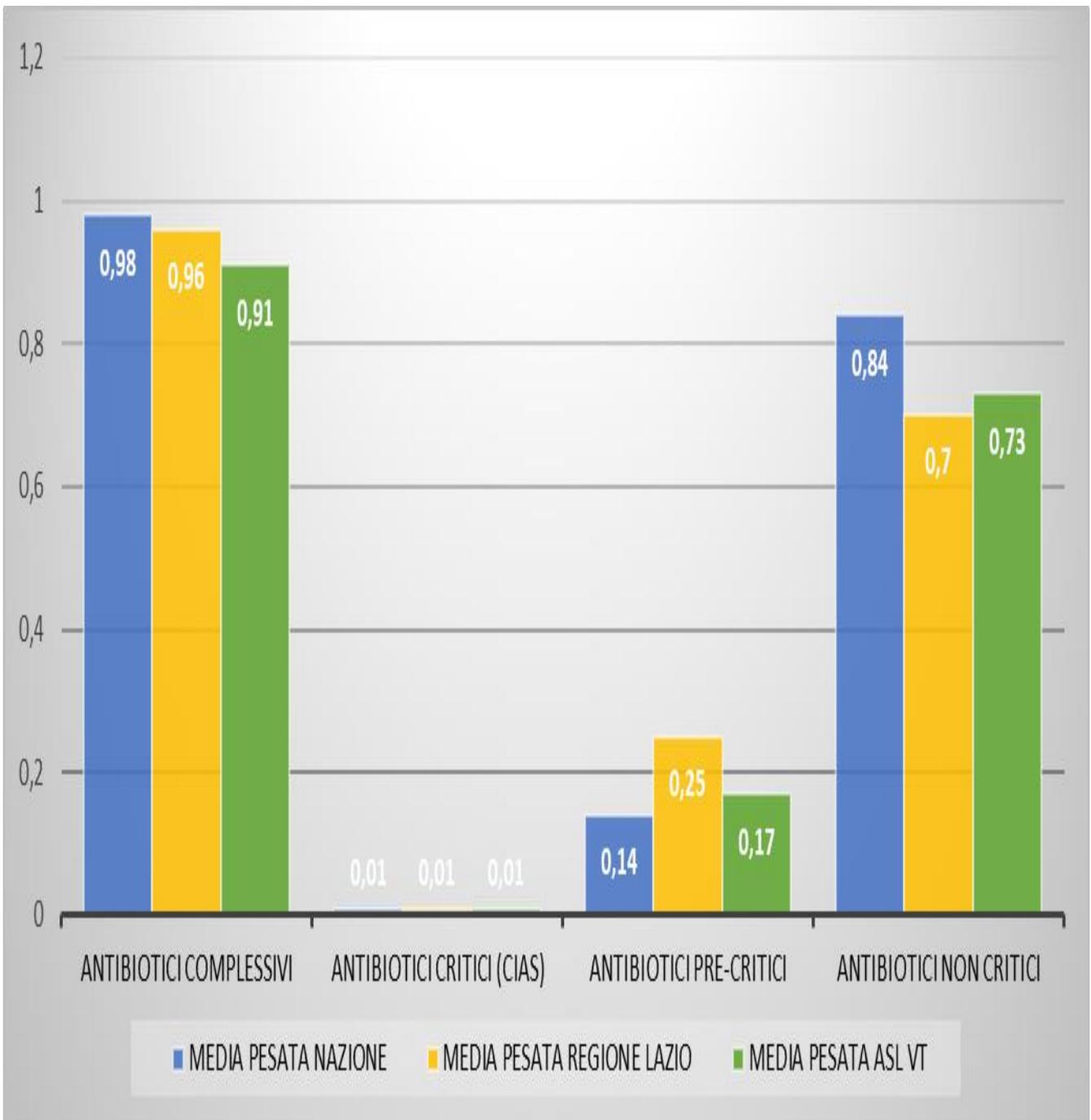
OVINI LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	14.808	1.190 (8,04% vs nazione)	672 (4,54% vs nazione) (56% vs regione)
NUMERO CAPI	3.536.983	415.394 (11,74% vs nazione)	246.158 (6,96% vs nazione) (59% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,98	0,96	0,91
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,01	0,01	0,01
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,14	0,25	0,17
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,84	0,7	0,73



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

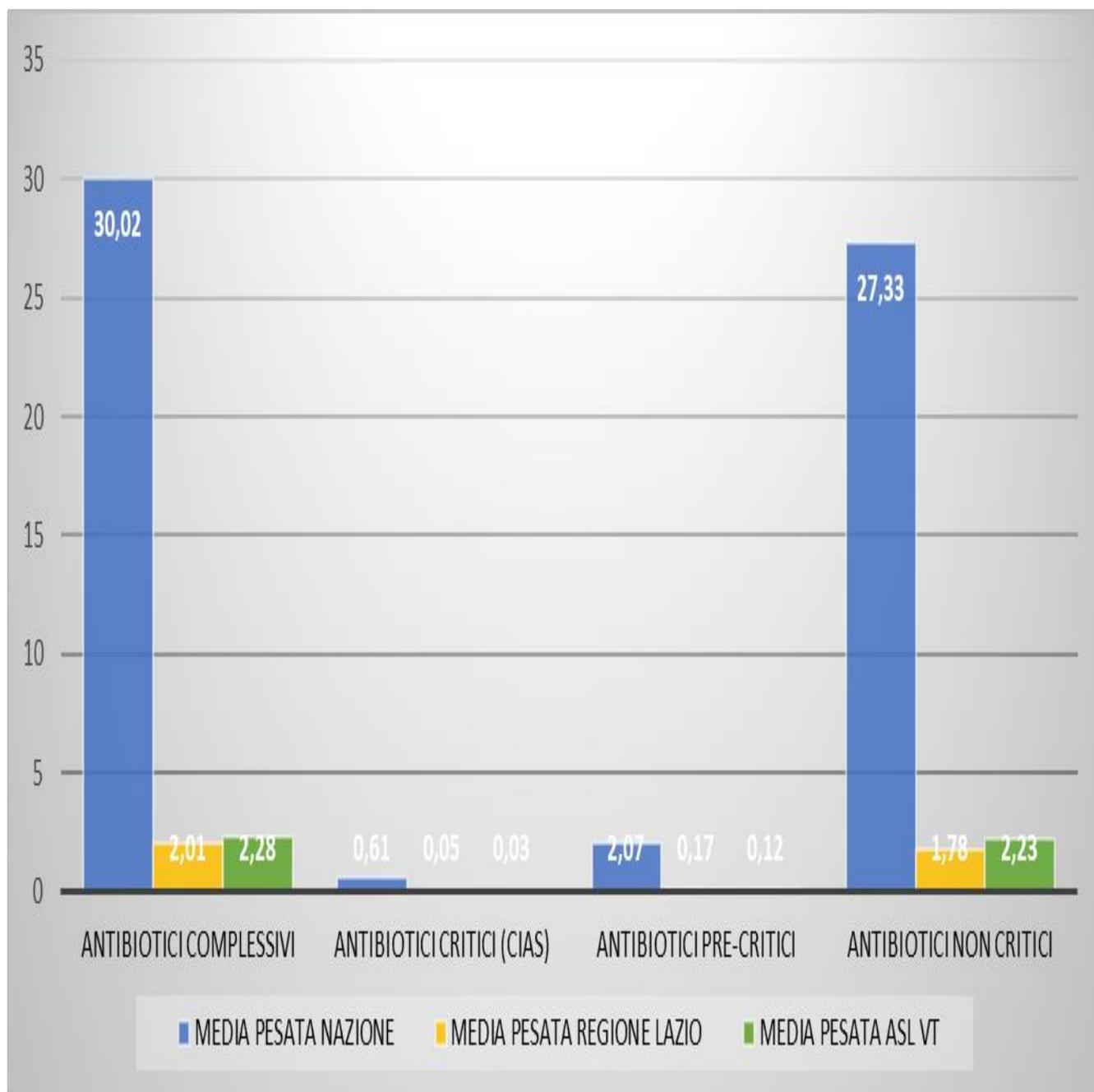
SUINO CICLO APERTO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	3.464	325 (9,38% vs nazione)	31 (0,89% vs nazione) (9,54% vs regione)
NUMERO CAPI	2.318.681	10.839 (0,47% vs nazione)	2.036 (0,09% vs nazione) (18,8% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	30,02	2,01	2,28
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,61	0,05	0,03
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	2,07	0,17	0,12
ANTIBIOTICI NON CRITICI	27,33	1,78	2,23



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

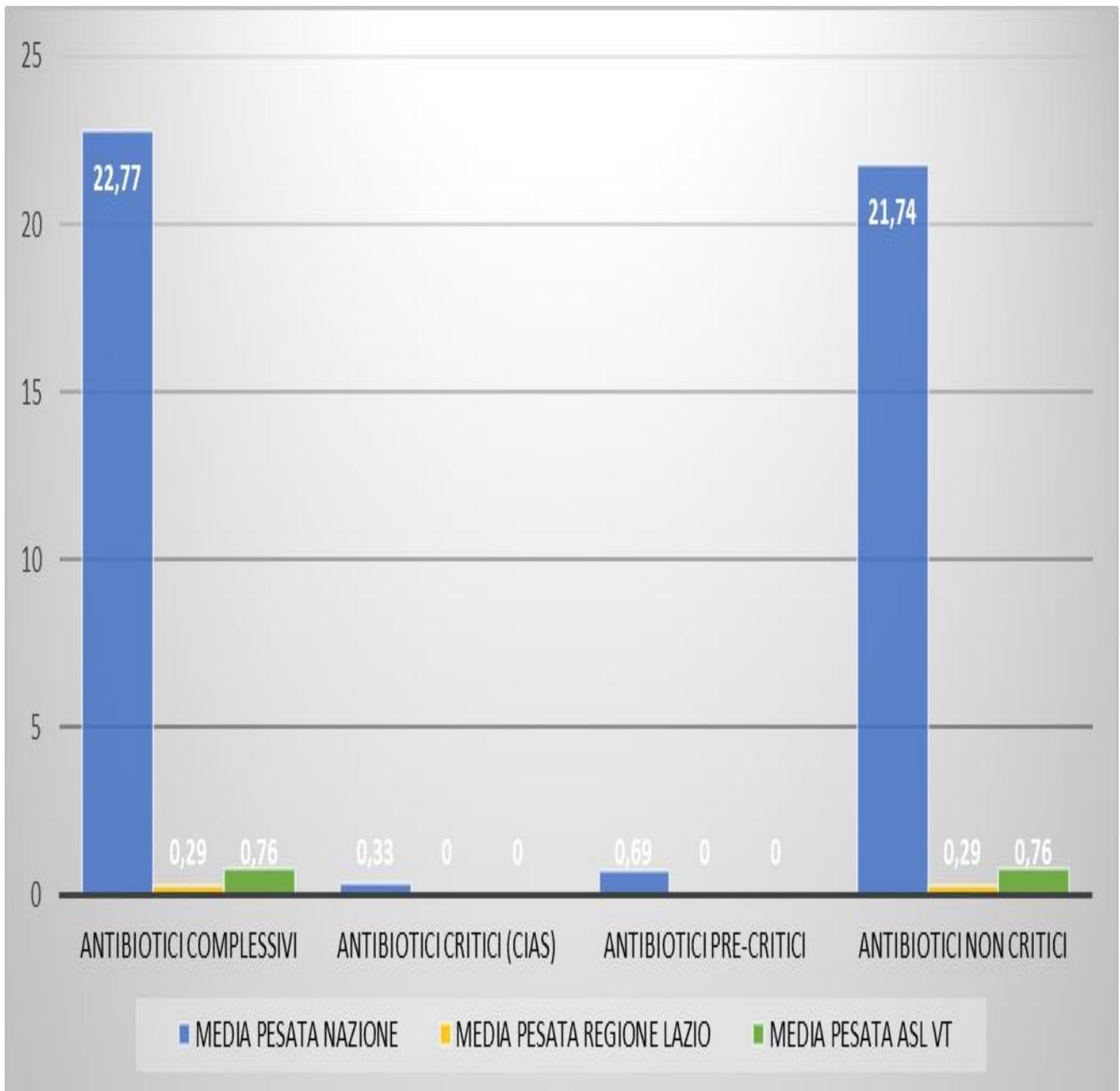
SUINO CICLO CHIUSO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	15.491	214 (1,38% vs nazione)	42 (0,27% vs nazione) (19,6% vs regione)
NUMERO CAPI	693.816	15.393 (2,22% vs nazione)	12.042 (1,73% vs nazione) (78,23% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	22,77	0,29	0,76
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,33	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,69	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	21,74	0,29	0,76



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

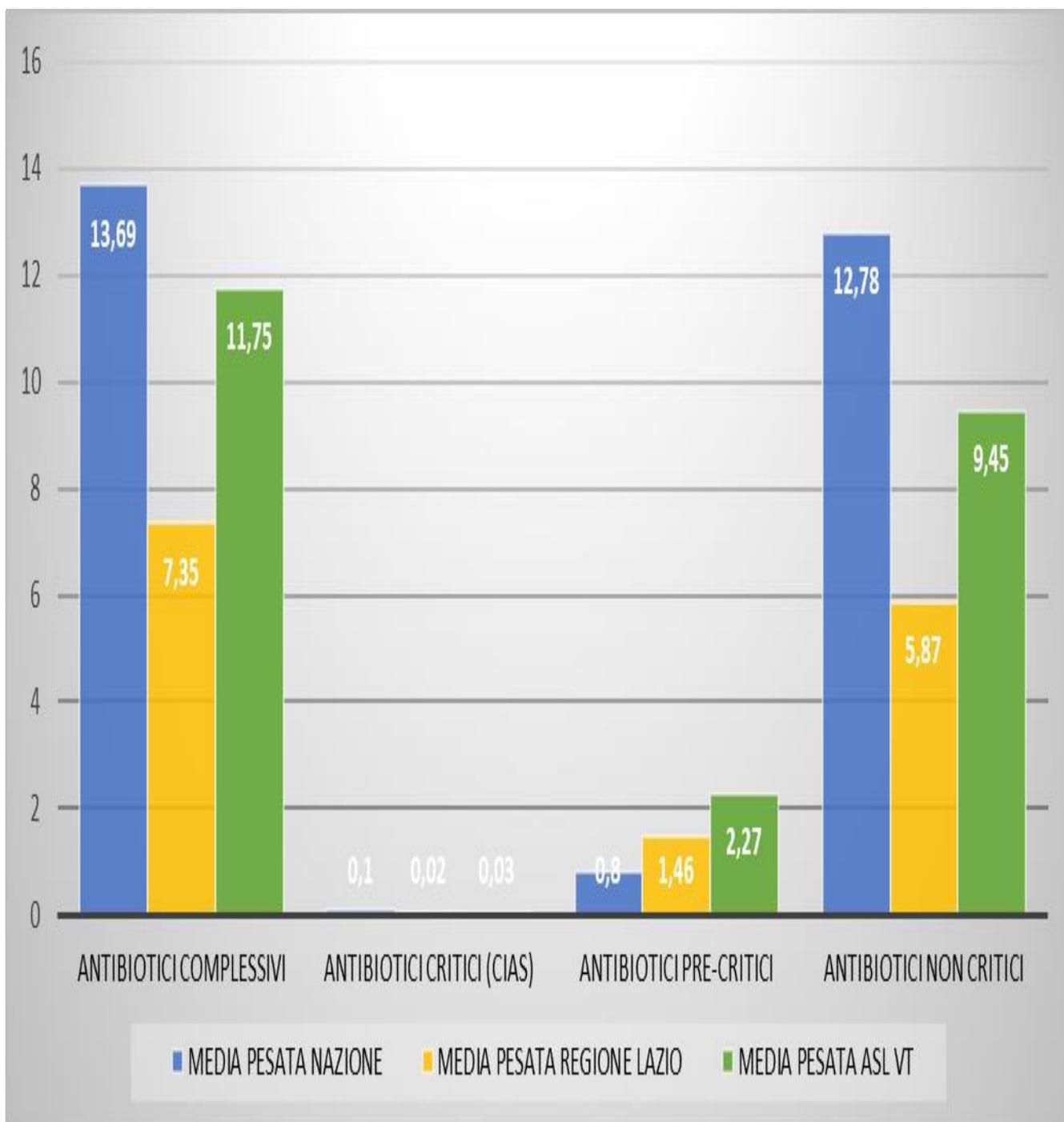
SUINO INGRASSO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	11.049	480 (4,34% vs nazione)	69 (0,62% vs nazione) (14,37% vs regione)
NUMERO CAPI	5.720.494	15.414 (0,27% vs nazione)	9.491 (0,17% vs nazione) (62% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	13,69	7,35	11,75
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,1	0,02	0,03
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,8	1,46	2,27
ANTIBIOTICI NON CRITICI	12,78	5,87	9,45



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata