

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 COMPARTO ZOOTECNICO DELLA PROVINCIA DI VITERBO ANNO 2022

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”.

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 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

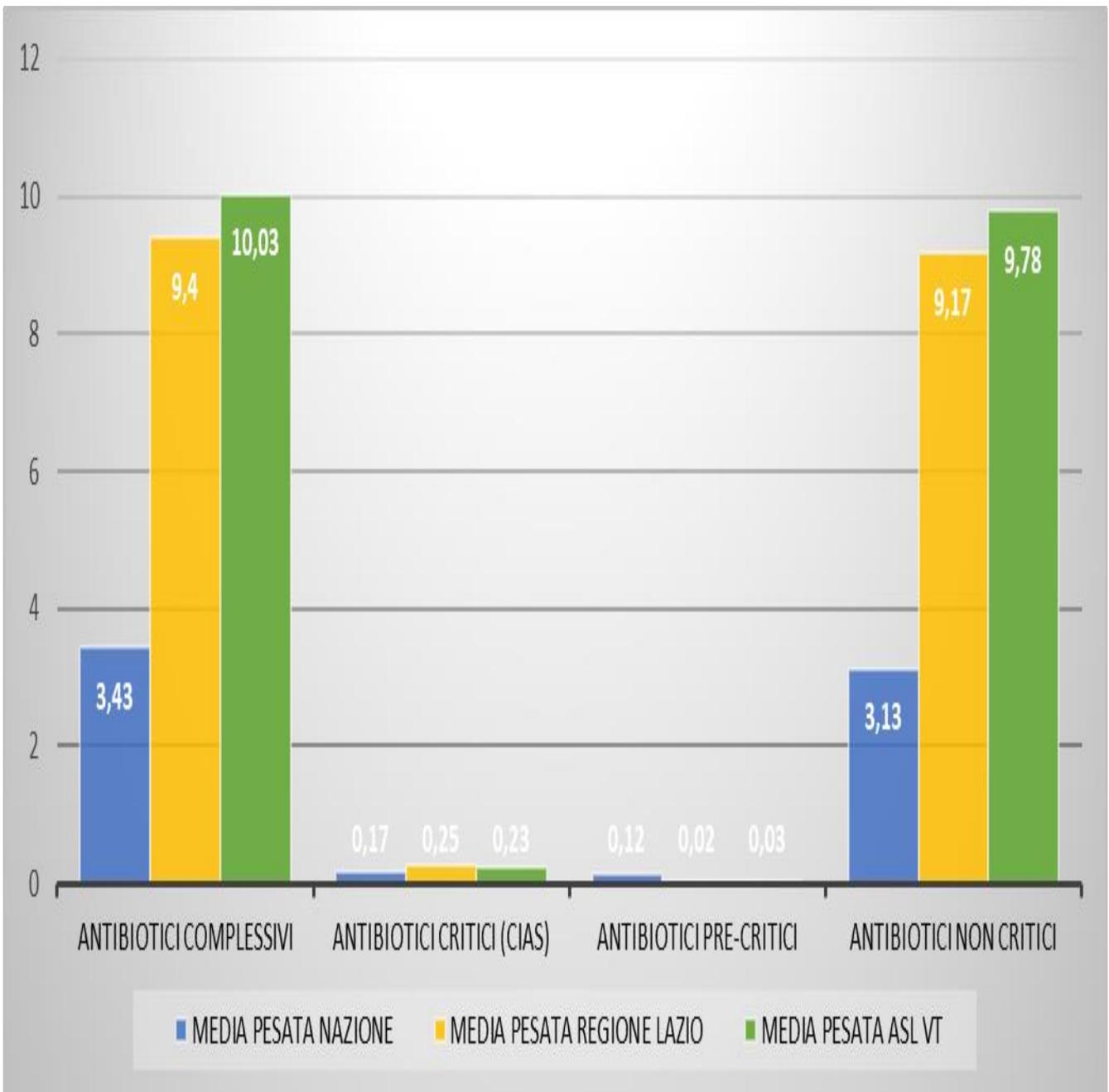
AVICOLI – BROILER

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	2792	76 (2,72% vs nazione)	42 (1,50% vs nazione) (55% vs regione)
NUMERO CAPI	75.293.234	1.364.357 (1,81% vs nazione)	1.316.318 (1,75% vs nazione) (96% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	3,43	9,4	10,03
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,17	0,25	0,23
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,12	0,02	0,03
ANTIBIOTICI NON CRITICI	3,13	9,17	9,78



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

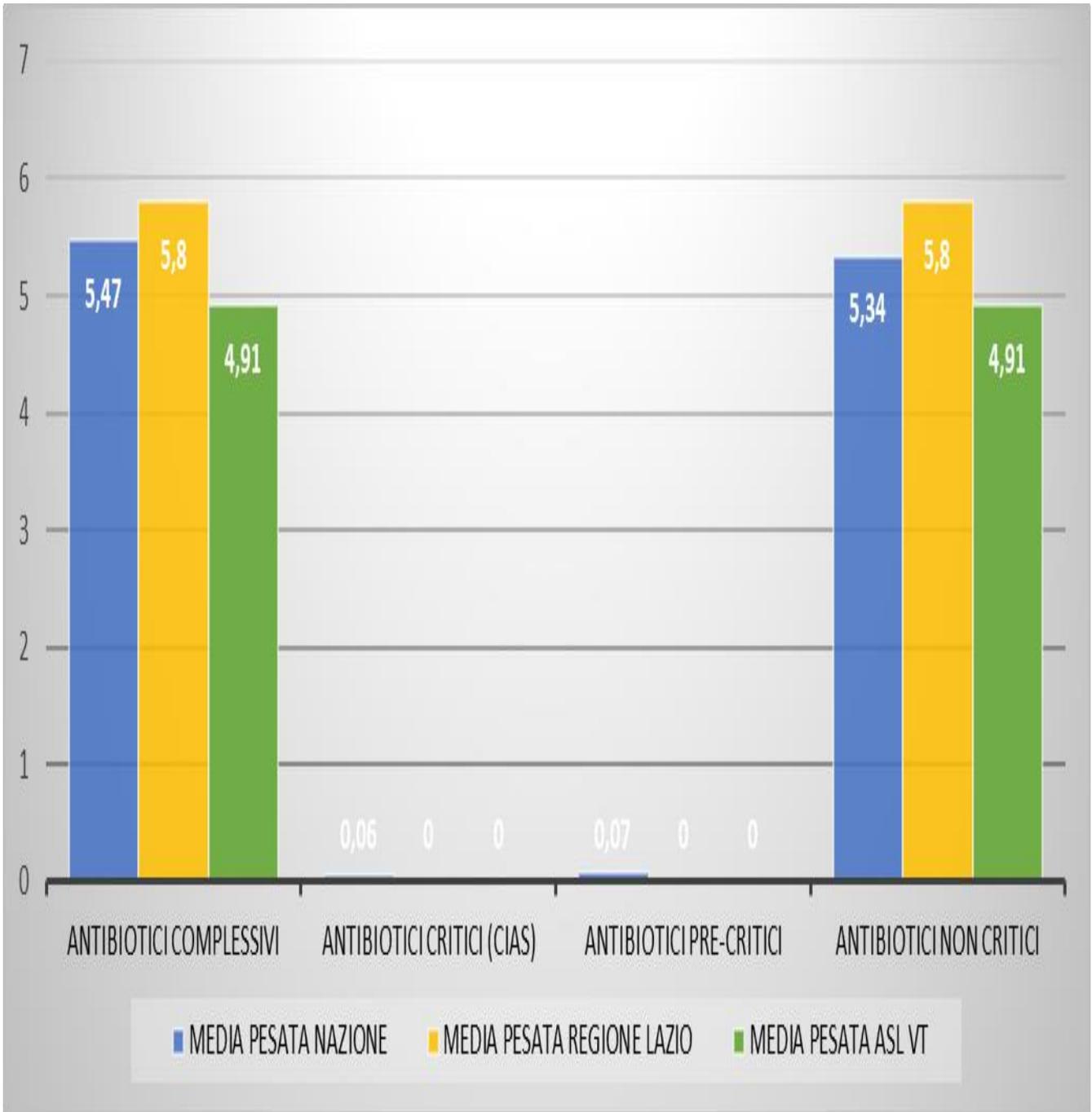
AVICOLI – TACCHINO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	823	18 (2,19% vs nazione)	12 (1,46% vs nazione) (67% vs regione)
NUMERO CAPI	9.199.753	162.264 (1,76% vs nazione)	110.725 (1,20% vs nazione) (68% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	5,58	5,8	4,91
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,06	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,07	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	5,45	5,8	4,91



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

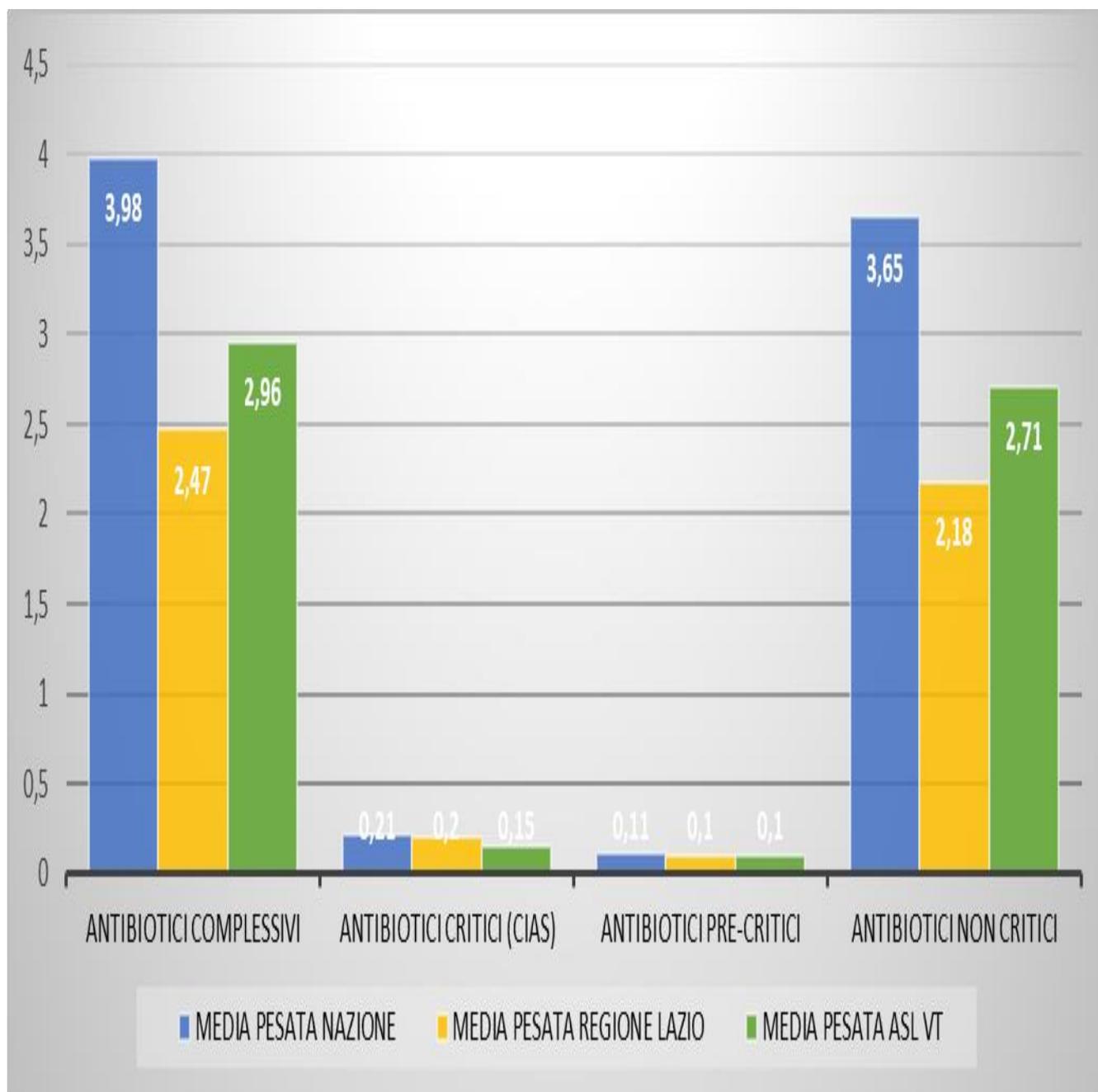
BOVINO LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	24.515	797 (3,25% vs nazione)	92 (0,37% vs nazione) (11,54% vs regione)
NUMERO CAPI	2.636.075	66.412 (2,52% vs nazione)	9.548 (0,36% vs nazione) (14,37% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	3,98	2,47	2,96
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,21	0,2	0,15
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,11	0,1	0,1
ANTIBIOTICI NON CRITICI	3,65	2,18	2,71



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

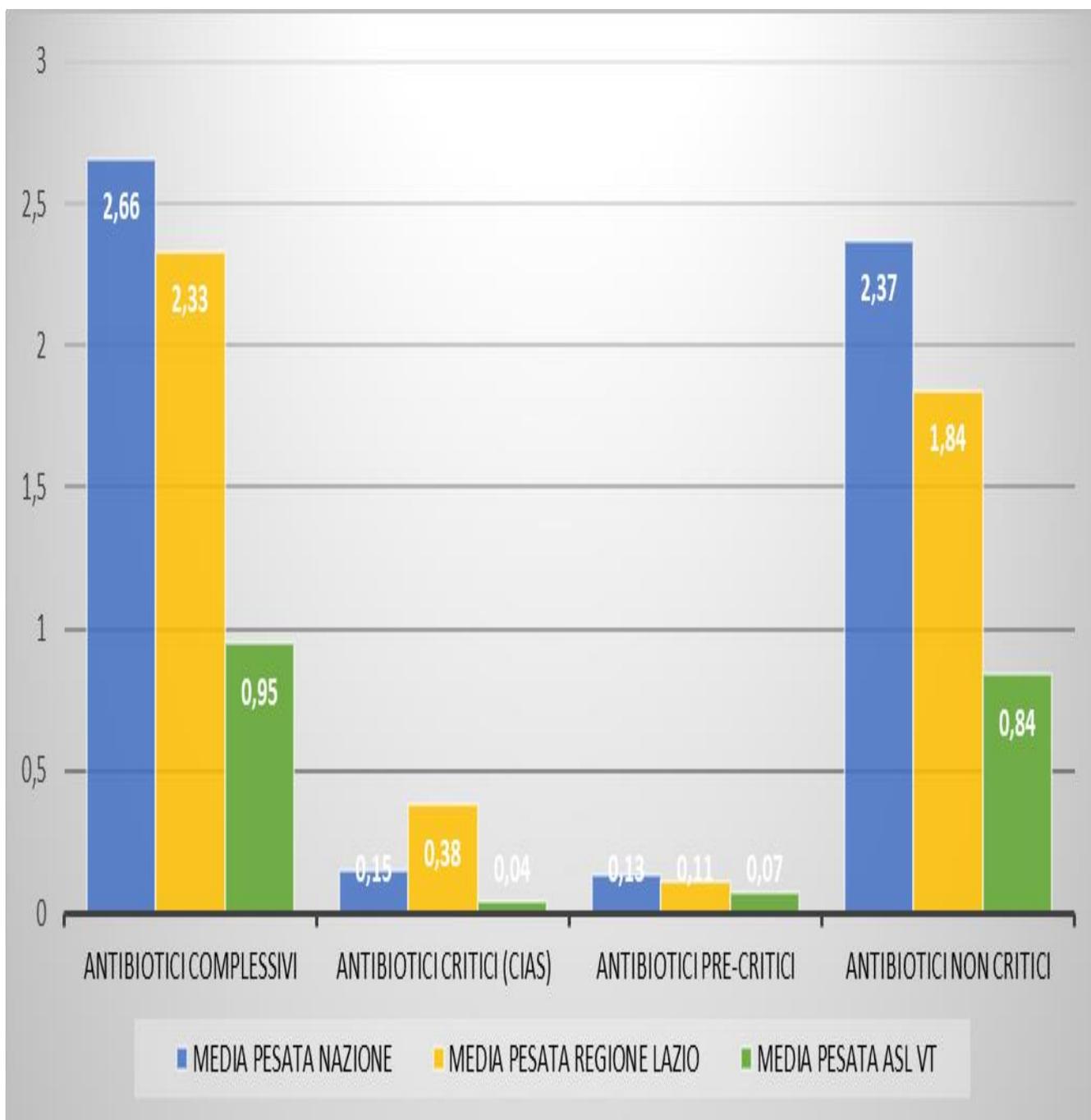
BOVINO MISTO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	17.409	419 (2,41% vs nazione)	27 (0,15% vs nazione) (6,44% vs regione)
NUMERO CAPI	475.432	13.603 (2,86% vs nazione)	1.282 (0,27% vs nazione) (9,42% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	2,66	2,33	0,95
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,15	0,38	0,04
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,13	0,11	0,07
ANTIBIOTICI NON CRITICI	2,37	1,84	0,84



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

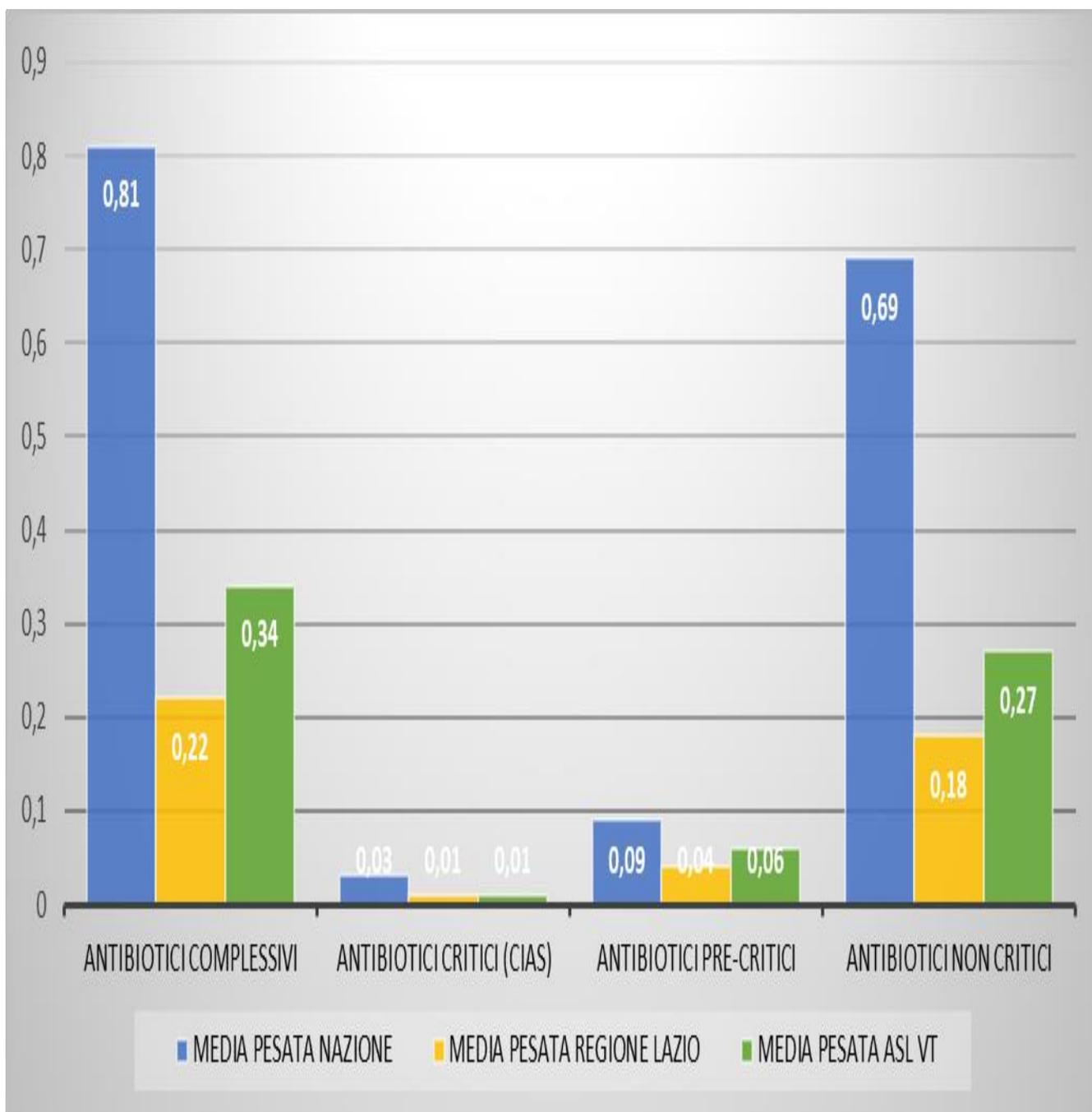
BOVINO VACCA-VITELLO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	40.321	7.293 (18,08% vs nazione)	648 (1,60% vs nazione) (8,88% vs regione)
NUMERO CAPI	978.491	94.372 (9,64% vs nazione)	19.762 (2,01% vs nazione) (20,9% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,81	0,22	0,34
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,03	0,01	0,01
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,09	0,04	0,06
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,69	0,18	0,27



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

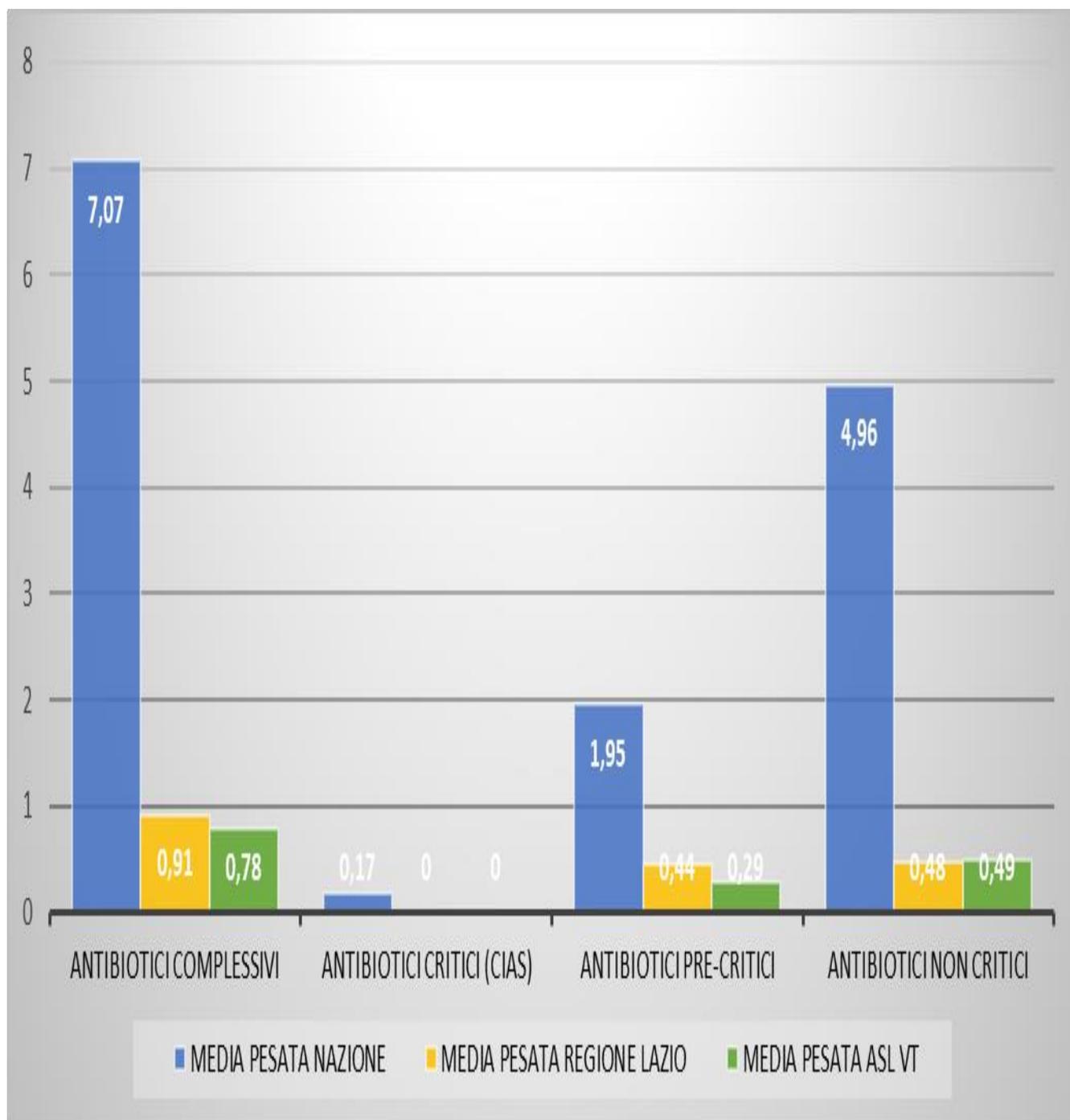
BOVINO CARNE ROSSA

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	16.151	1.641 (10,1% vs nazione)	170 (1,05% vs nazione) (10,35% vs regione)
NUMERO CAPI	550.696	6.041 (1,09% vs nazione)	1.456 (0,26% vs nazione) (24,1% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	7,07	0,91	0,78
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,17	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	1,95	0,44	0,29
ANTIBIOTICI NON CRITICI	4,96	0,48	0,49



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

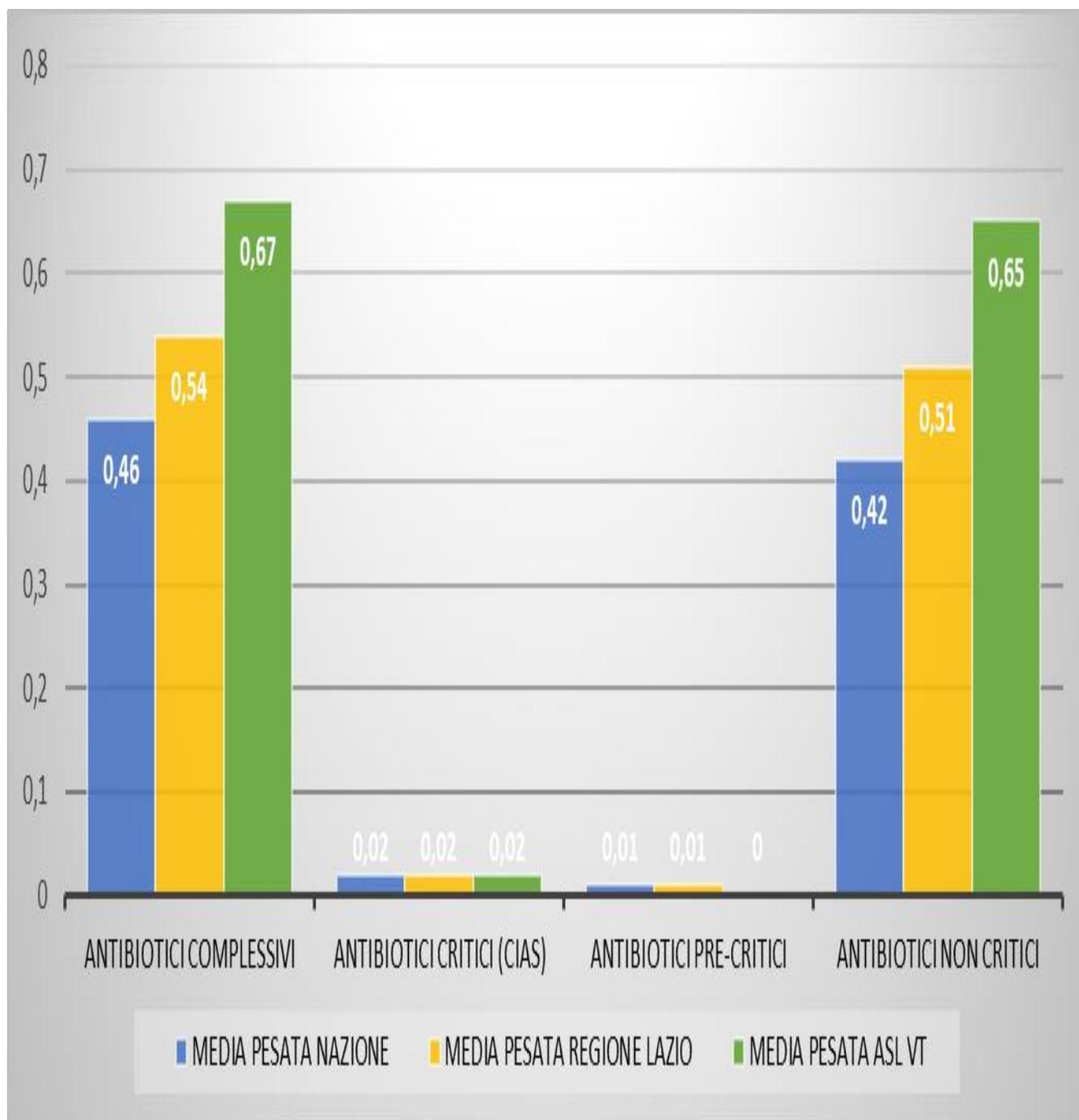
BUFALO LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	1.702	528 (31% vs nazione)	4 (0,23% vs nazione) (0,76% vs regione)
NUMERO CAPI	396.017	85.660 (22% vs nazione)	564 (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	0,45	0,54	0,67
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,02	0,02	0,02
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,01	0,01	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,41	0,51	0,65



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

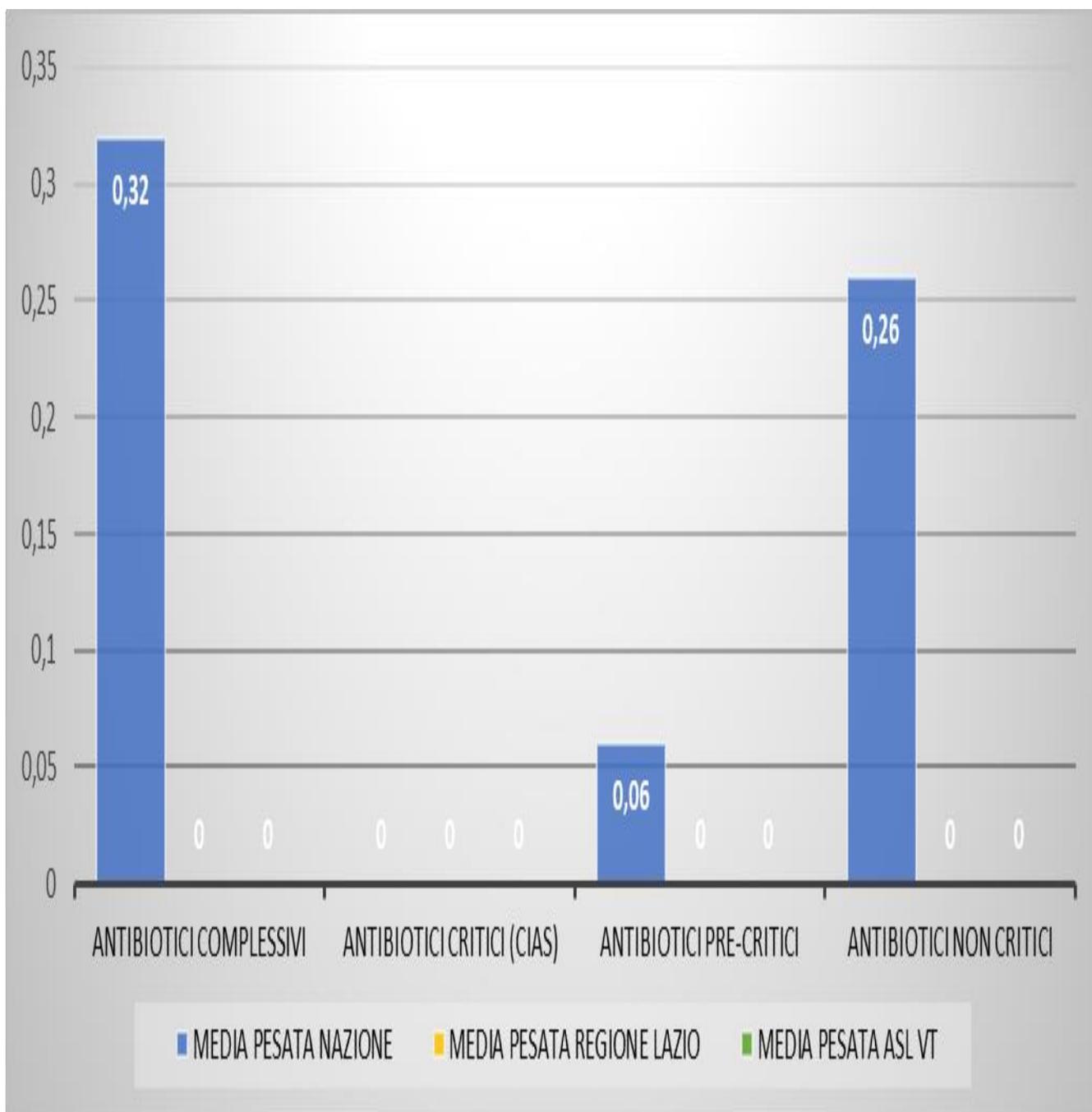
BUFALO CARNE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	563	143 (25,39% vs nazione)	24 (4,26% vs nazione) (16,78% vs regione)
NUMERO CAPI	4.509	968 (21,46% vs nazione)	124 (2,75% vs nazione) (12,80% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,33	0	0
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,06	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,27	0	0



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

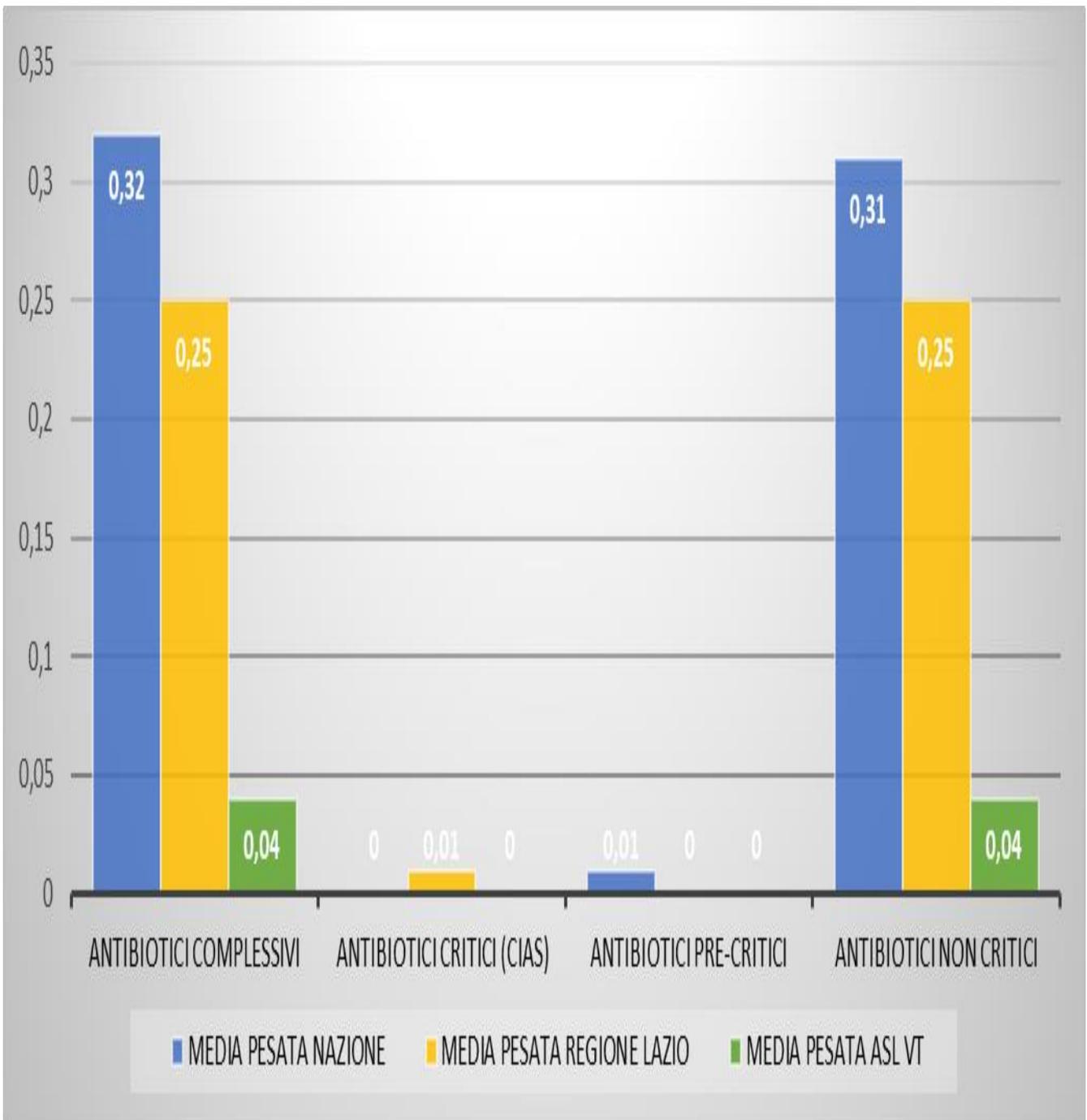
CAPRINI CARNE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	19.727	827 (4,19% vs nazione)	33 (0,17% vs nazione) (3,99% vs regione)
NUMERO CAPI	265.717	18.273 (6,87% vs nazione)	264 (0,1% vs nazione) (1,44% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,33	0,25	0,04
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0	0,01	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,01	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,31	0,25	0,04



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

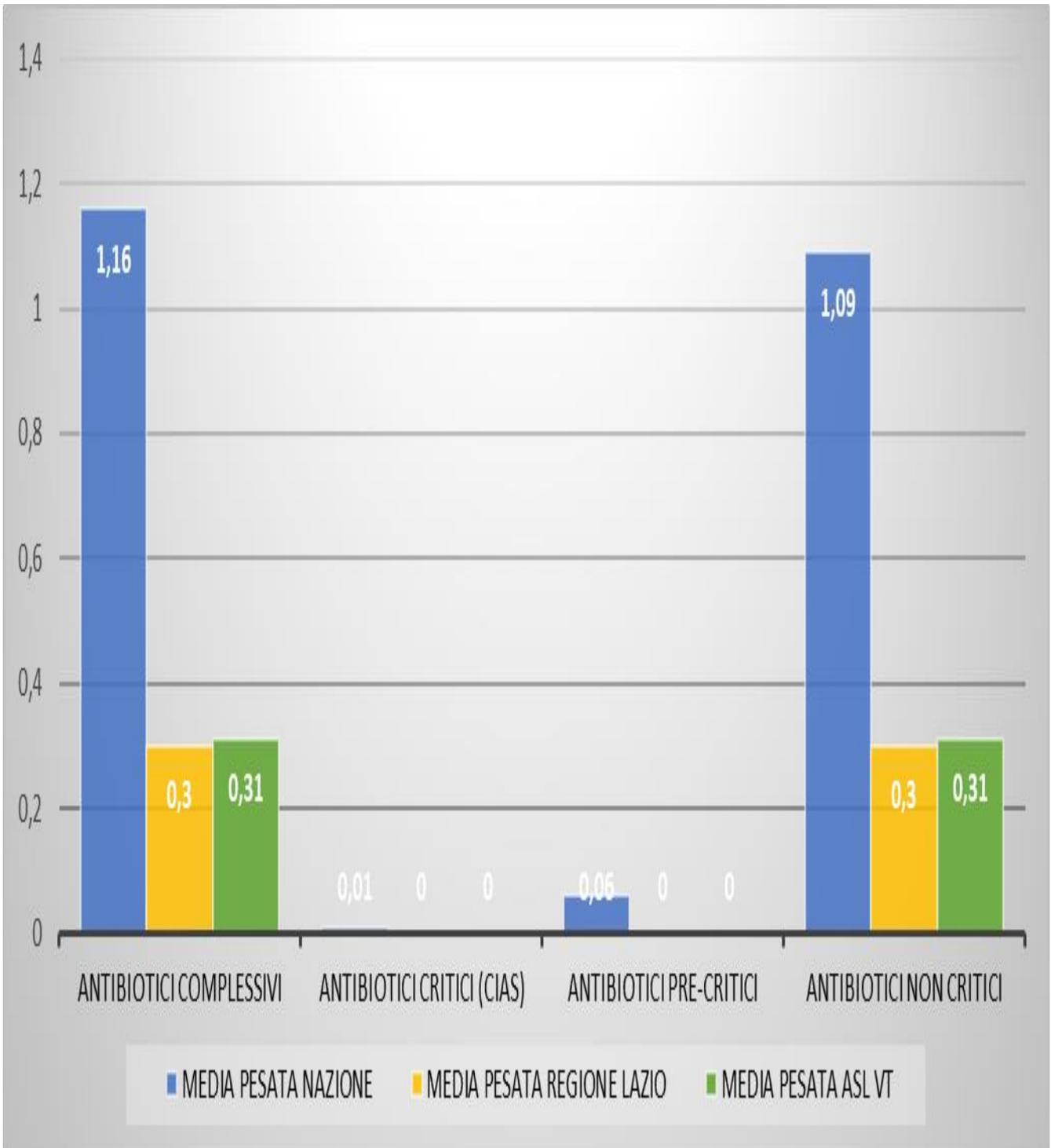
CAPRINI LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	4.133	138 (3,34% vs nazione)	38 (0,9% vs nazione) (28% vs regione)
NUMERO CAPI	291.896	12.152 (4,16% vs nazione)	4.577 (1,57% vs nazione) (38% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	1,16	0,3	0,31
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,01	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,06	0	0
ANTIBIOTICI NON CRITICI	1,09	0,3	0,31



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

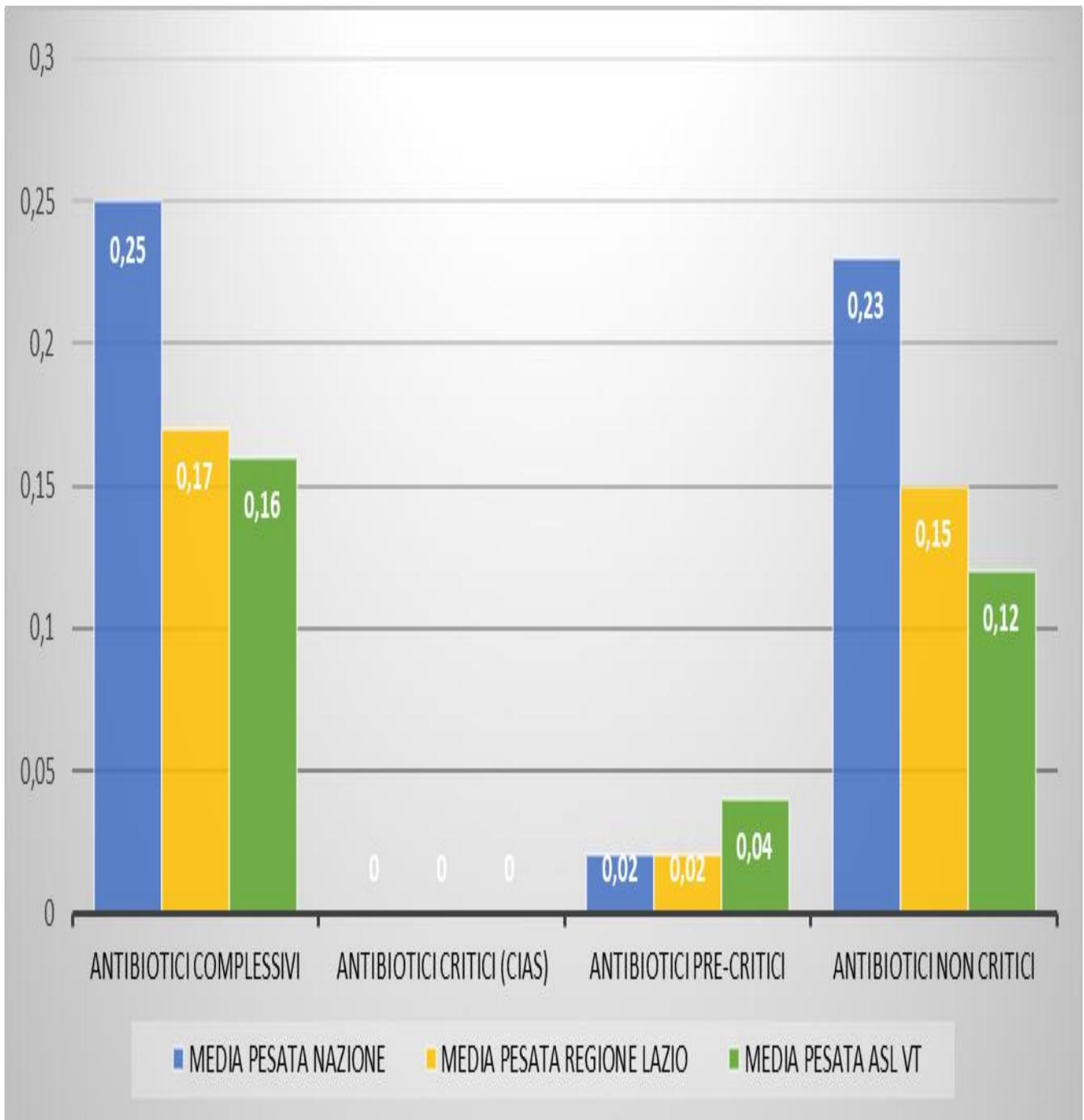
OVINI CARNE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	28.494	2.179 (7,65% vs nazione)	182 (0,64% vs nazione) (8,35% vs regione)
NUMERO CAPI	967.746	73.646 (7,61% vs nazione)	6.037 (0,62% vs nazione) (8,2% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,25	0,17	0,16
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,02	0,02	0,04
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,23	0,15	0,12



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

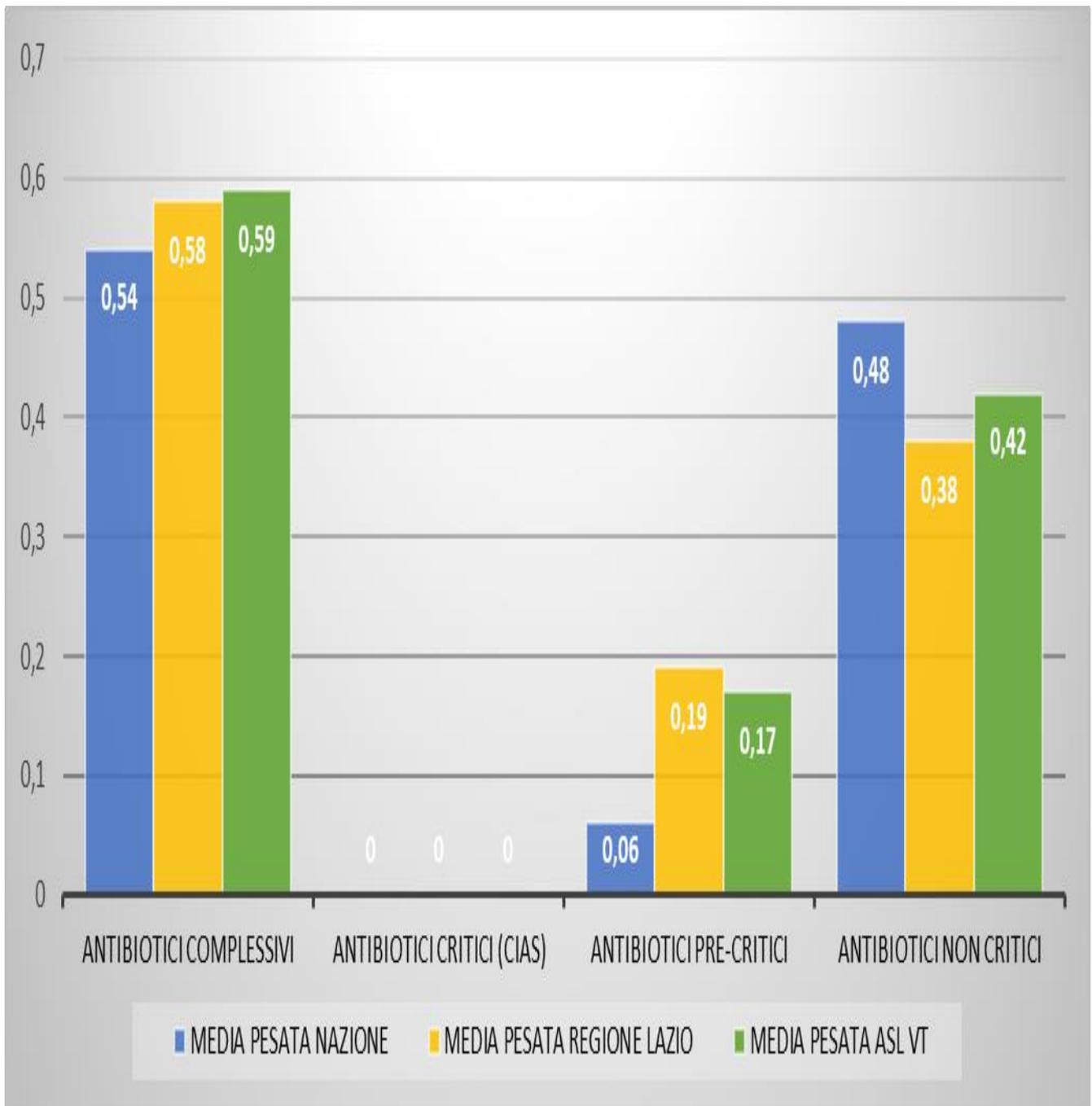
OVINI LATTE

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	14.322	1.142 (7,97% vs nazione)	648 (4,52% vs nazione) (56,8% vs regione)
NUMERO CAPI	3.399.051	403.795 (11,88% vs nazione)	236.642 (6,96% vs nazione) (58,6% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	0,54	0,58	0,59
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0	0	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,06	0,19	0,17
ANTIBIOTICI NON CRITICI	0,48	0,38	0,42



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

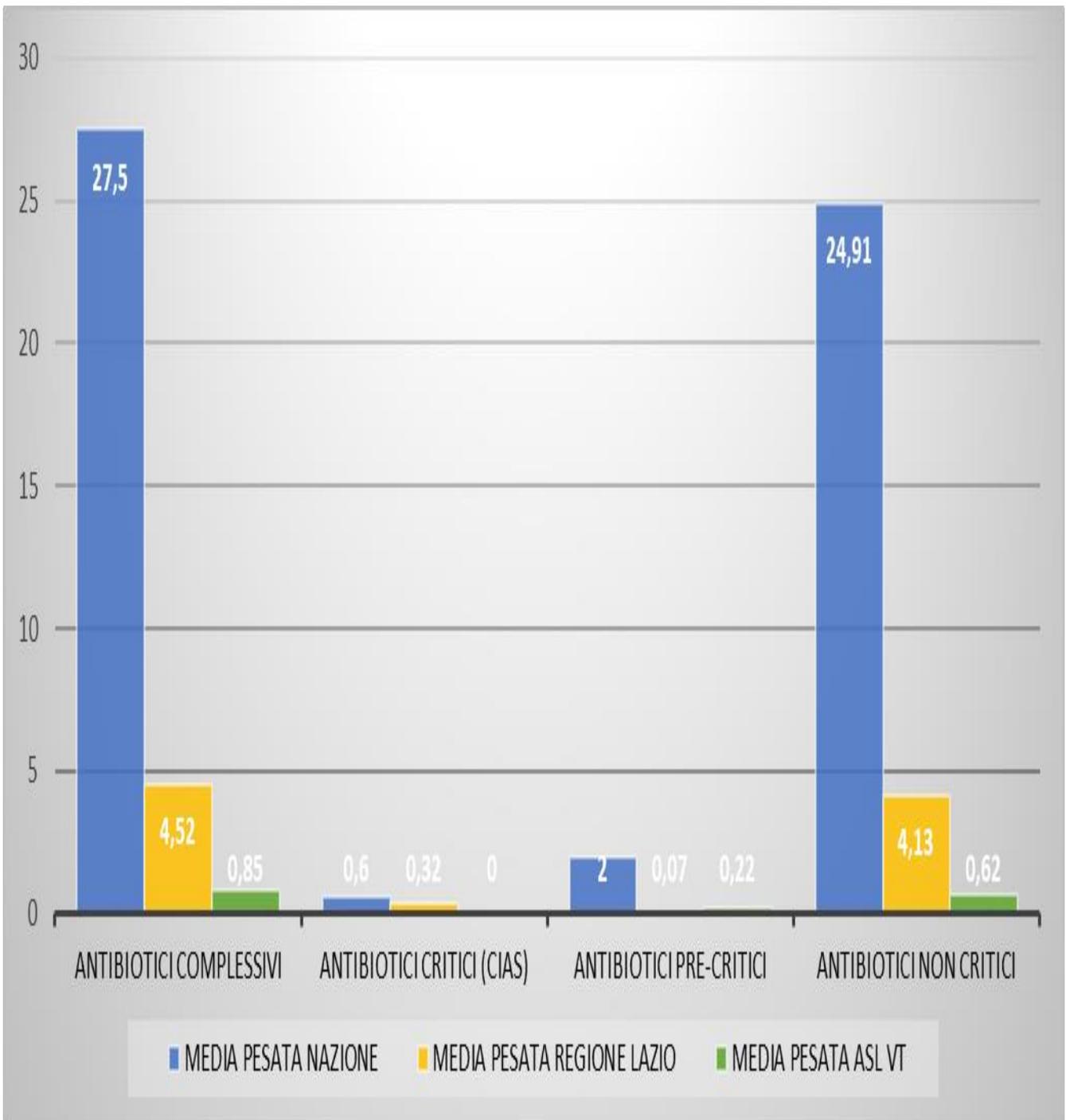
SUINO CICLO APERTO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	3.161	259 (8,19% vs nazione)	21 (0,66% vs nazione) (8,10% vs regione)
NUMERO CAPI	2.262.026	8.351 (0,37% vs nazione)	2.047 (0,09% vs nazione) (24% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	27,50	4,52	0,85
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,60	0,32	0
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	2	0,07	0,22
ANTIBIOTICI NON CRITICI	24,91	4,13	0,62



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

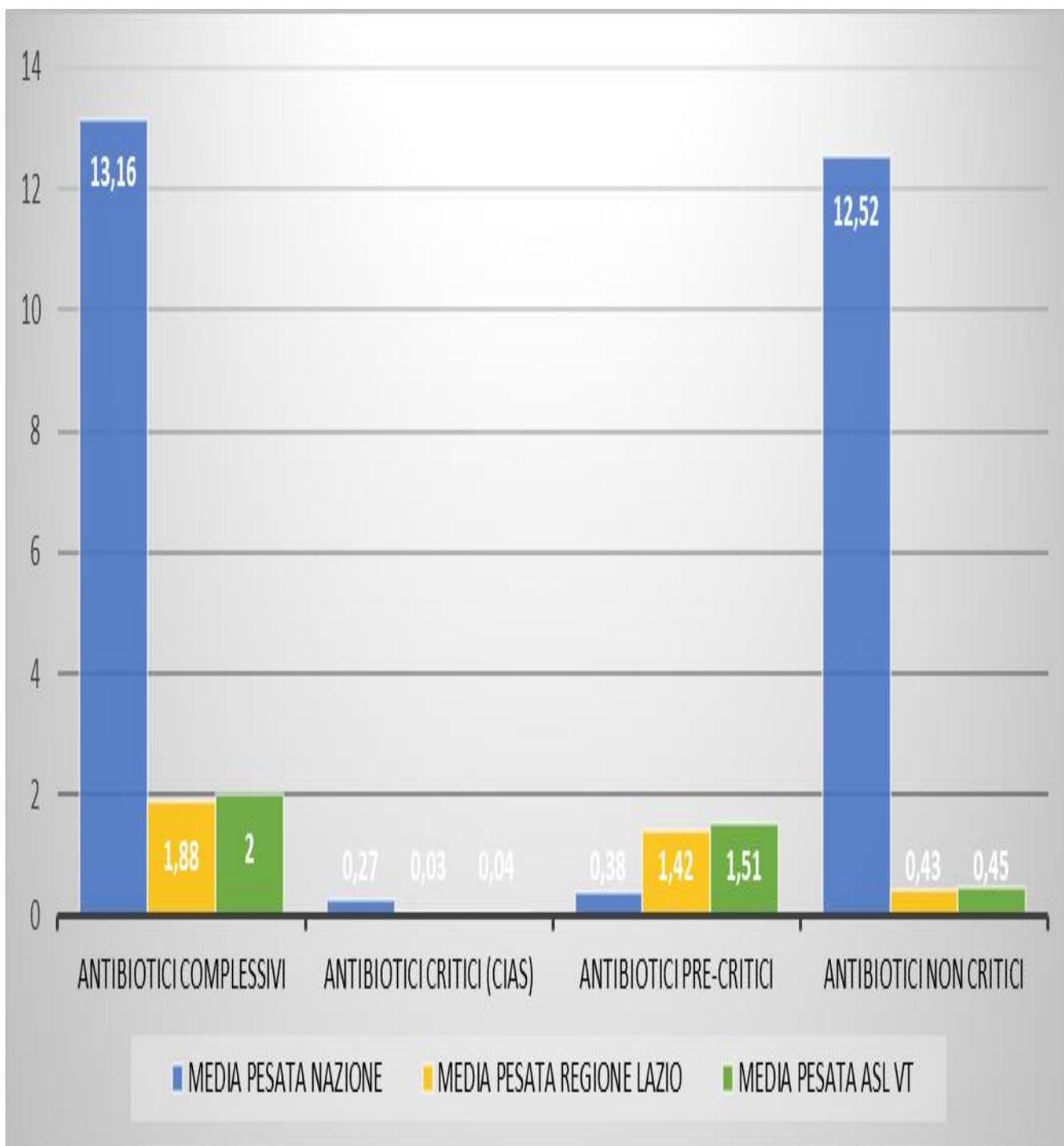
SUINO CICLO CHIUSO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	14.231	173 (1,21% vs nazione)	38 (0,27% vs nazione) (22% vs regione)
NUMERO CAPI	635.078	14.946 (2,35% vs nazione)	12.127 (1,90% vs nazione) (81% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	12,91	1,88	1,99
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,26	0,03	0,04
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,39	1,42	1,50
ANTIBIOTICI NON CRITICI	12,26	0,43	0,45



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata

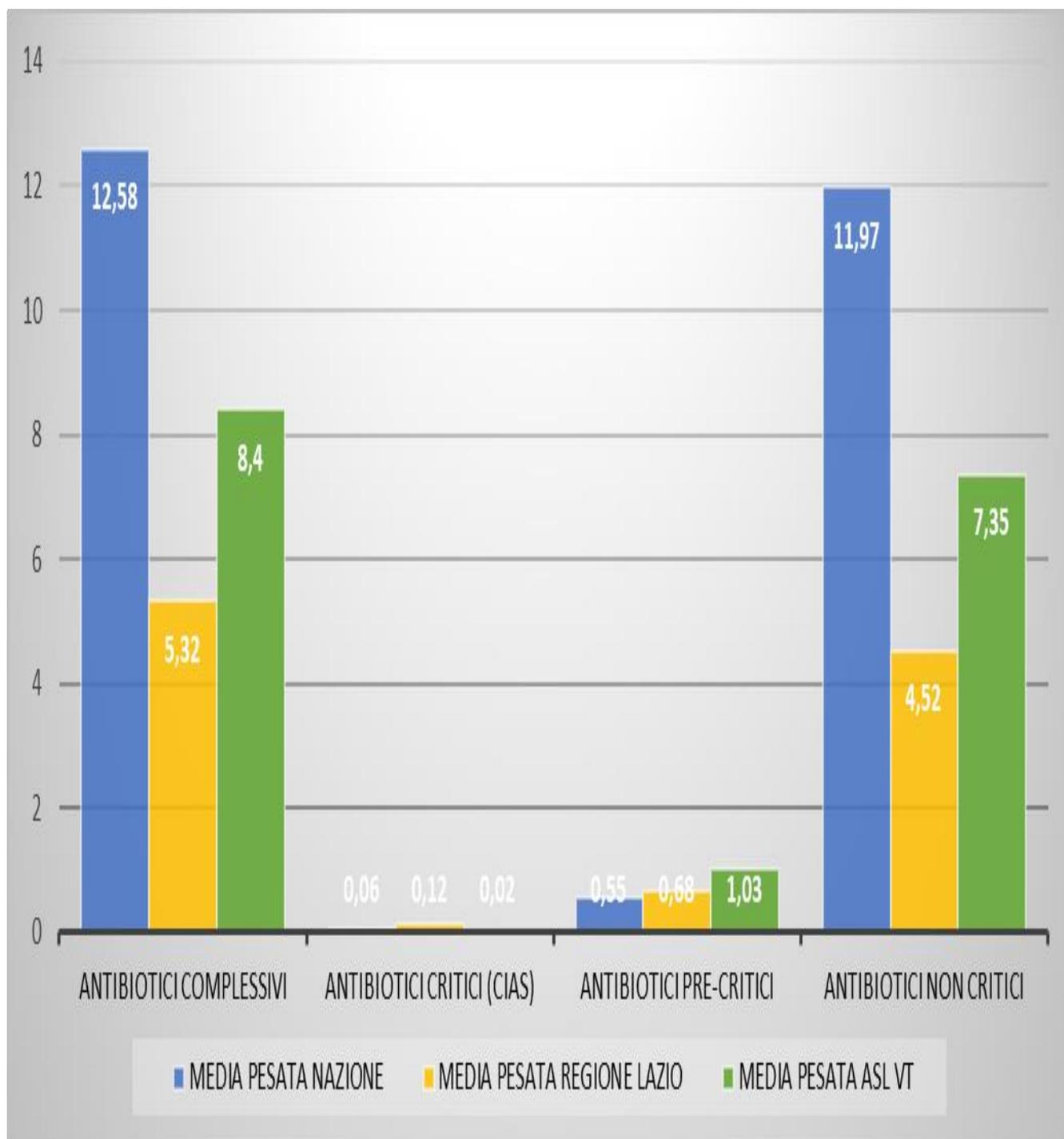
SUINO INGRASSO

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI

CONSISTENZA ALLEVAMENTI E CAPI ALLEVATI			
	ITALIA	REGIONE LAZIO	ASL VITERBO
ALLEVAMENTI APERTI	10.360	344 (3,32% vs nazione)	49 (0,47% vs nazione) (14,2% vs regione)
NUMERO CAPI	5.536.040	18.582 (0,33% vs nazione)	10.662 (0,19% vs nazione) (57,4% vs regione)

DATI UTILIZZO ANTIBIOTICI

MOLECOLE ANTIBIOTICI	MEDIA PESATA NAZIONE	MEDIA PESATA REGIONE LAZIO	MEDIA PESATA ASL VT
ANTIBIOTICI COMPLESSIVI	12,58	5,32	8,40
ANTIBIOTICI CRITICI (CIAs)	0,06	0,12	0,02
ANTIBIOTICI PRE-CRITICI	0,55	0,68	1,03
ANTIBIOTICI NON CRITICI	11,97	4,52	7,35



* DDDAit per biomassa aggregato e media pesata