

La raccolta dei dati dalle fonti statistiche ufficiali e dalle schede rilevate in azienda hanno permesso di rappresentare l'andamento delle produzioni di latte del Mugello e di effettuare una stima della quantità di litri di latte da immettere sul mercato con il Marchio Mugello Biologico.

Di seguito si riportano le principali variazioni delle consistenze dei bovini nel Mugello nel corso del tempo dal 1990 al 2010 (Tabella 1).

L'allevamento dei bovini è una delle attività agricole più importanti per il Mugello. Questa attività zootecnica ha tuttavia visto diminuire progressivamente la consistenza dei capi nel ventennio 1990-2010 di un valore complessivo pari al 20%. Le diminuzioni più importanti del numero dei capi bovini si osservano nei comuni di Palazzuolo sul Senio (-59%), Borgo San Lorenzo (-53%) e Firenzuola (-33%). Aumenti delle consistenze si rilevano invece nei comuni di Dicomano (+46%) e Vicchio (+10%). La Tabella 1 mostra i dati in dettaglio.

Tabella 1. Numero di bovini in Mugello e variazioni (Istat, 1990, 2000, 2010)

Comune	Numero di bovini			Variazione %		
	1990	2000	2010	2000/1990	2010/2000	2010/1990
Barberino di Mugello	613	459	561	-25%	22%	-8%
Borgo San Lorenzo	1.918	1.563	904	-19%	-42%	-53%
Dicomano	864	1.215	1.261	41%	4%	46%
Firenzuola	3.612	2.840	2.405	-21%	-15%	-33%
Marradi	1.439	1.190	1.155	-17%	-3%	-20%
Palazzuolo sul Senio	578	266	238	-54%	-11%	-59%
San Piero a Sieve	736	531	721	-28%	36%	-2%
Scarperia	1.446	1.230	1.280	-15%	4%	-11%
Vaglia	242	117	190	-52%	62%	-21%
Vicchio	1.337	1.626	1.465	22%	-10%	10%
Totale	12.785	11.037	10.180	-14%	-8%	-20%

Al fine di interpretare quanto incide la diminuzione dei capi bovini sul settore del latte, è stata analizzata l'evoluzione del numero di vacche. In tutto il territorio del Mugello si registra una diminuzione complessiva del 66% delle vacche. Questa riduzione è molto rilevante nei comuni di Dicomano, Vaglia, e Marradi, che praticamente vedono scomparire l'allevamento da latte. San Piero a Sieve è l'unico comune che vede incrementare il numero delle vacche. La Tabella 2 mostra questi risultati.

Tabella 2. Numero di vacche in Mugello e variazioni (Istat, 1990, 2000, 2010)

Comune	Numero di vacche			Variazione %		
	1990	2000	2010	2000/1990	2010/2000	2010/1990
Barberino di Mugello	368	53	246	-86%	364%	-33%
Borgo San Lorenzo	831	536	54	-35%	-90%	-94%
Dicomano	133	393	1	195%	-100%	-99%
Firenzuola	2.108	833	391	-60%	-53%	-81%
Marradi	267	502	11	88%	-98%	-96%
Palazzuolo sul Senio	255	40	34	-84%	-15%	-87%
San Piero a Sieve	280	270	323	-4%	20%	15%
Scarperia	706	457	520	-35%	14%	-26%
Vaglia	127	0	2	-100%		-98%
Vicchio	299	459	222	54%	-52%	-26%
Totale	5.374	3.543	1.804	-34%	-49%	-66%

Nel 2010, la tipologia di stabulazione per le vacche da latte risulta quella libera con lettiera (3.532 capi), seguita da quella fissa con lettiera (762 capi). La Tabella 3 mostra in dettaglio i dati suddivisi per comune.

Tabella 3. Numero medio di animali allevati per tipologia di stabulazione in Mugello (Istat, 2010)

Comune	Vacche da latte			
	Stab. fissa con lettiera	Stab. fissa senza lettiera	Stab. libera con lettiera	Stab. libera senza lettiera
Barberino di Mugello	75	0	193	13
Borgo San Lorenzo	103	37	190	0
Dicomano	73	0	568	0
Firenzuola	209	69	381	152
Marradi	94	0	147	256
Palazzuolo sul Senio	42	0	8	0
San Piero a Sieve	0	0	721	0
Scarperia	140	0	893	0
Vaglia	0	0	131	0
Vicchio	26	0	300	2
Totale	762	106	3.532	423

Gli allevamenti con indirizzo produttivo da latte sono più concentrati nel comune di Barberino di Mugello che a fine 2017 comprendeva 21 allevamenti aperti (Tabella 4). In generale, in Mugello dal 2007 al 2017 il numero degli allevamenti da carne è diminuito da 251 a 195 unità e il numero degli allevamenti da latte è rimasto perlopiù costante.

Tabella 4. Consistenza degli allevamenti bovini in Mugello per orientamento produttivo (IZC, 2018)

Comune	Allevamenti bovini aperti con almeno un capo		Allevamenti bovini chiusi	
	da latte		2007	2017
	2007	2017		
Barberino di Mugello	2	21	24	48
Borgo San Lorenzo	10	8	29	65
Dicomano	1	0	19	41
Firenzuola	16	9	79	125
Marradi	1	1	28	54
Palazzuolo sul Senio	2	1	13	27
San Piero a Sieve e Scarperia	12	8	42	55
Vaglia	1	0	6	12
Vicchio	5	3	52	101
Totale	50	51	292	528

Passando ad analizzare la consistenza dei capi bovini per razza, si può osservare come la Frisona, con attitudine da latte, è soprattutto allevata nei comuni di Scarperia e Borgo San Lorenzo (tabella 5).

Tabella 5. Consistenza dei capi per razza bovina prevalentemente da latte in Mugello al 31/12/2016 (IZC, 2017)

Comune	Frisona		Romagnola		Altre		Totale	
	M	F	M	F	M	F	M	F
Barberino di Mugello	6	317	0	0	31	187	48	543
Borgo San Lorenzo	21	767	0	2	134	335	393	1,530
Dicomano	7	1	0	0	81	62	472	838
Firenzuola	4	112	58	299	91	574	347	1886
Marradi	0	2	3	27	41	145	154	636
Palazzuolo sul Senio	1	10	4	21	6	63	37	215
San Piero a Sieve	1	10	4	21	6	63	37	215
Scarperia	18	911	16	61	264	445	411	1563
Vaglia	0	0	0	0	6	36	53	178
Vicchio	15	395	26	19	165	267	597	1357
Totale	73	2.525	111	450	825	2.177	2.549	8.961

I dati sopra riportati hanno permesso di effettuare un quadro generale sulle produzioni di latte del Mugello. Parallelamente, è stata effettuata una ricerca più specifica e mirata, che ha permesso di effettuare la stima delle produzioni di latte biologico. Tale ricerca è stata condotta attraverso analisi di bilancio, un questionario aziendale allegato alla presente e un focus Group svolto con utenti privilegiati. L'attuale limitata consistenza delle aziende che concretamente possono ad oggi utilizzare il Marchio pone un vincolo sulla quantità individuata che per motivi prudenziali e realistici fa riferimento solo a queste ultime aziende. Il numero delle aziende coinvolte è pari a 3 e la quantità annuale media che può essere immessa è pari a **3,5 milioni** di litri annui.

Le analisi svolte sono effettuate in un contesto di mercato in cui la domanda eccede l'offerta. Infatti, la stima effettuata in base ai dati forniti da ISTAT sui consumi delle famiglie italiane, ha prodotto i risultati riportati in tabella 6.

Tabella 6 – Stima dell'incidenza delle produzioni sulla domanda complessiva di carne bovina

	Toscana		Firenze	
	Mugello	Mugello Biologico	Mugello	Mugello Biologico
Latte	<i>19%</i>	<i>3%</i>	<i>134%</i>	<i>22%</i>

Fonte: Nostra elaborazione su dati ISTAT