



Assistenza tecnica agli allevatori partendo dai dati aziendali

Progetto Clevermilk

**28 ottobre 2022 Società agricola
Fattoria Ginestra F.lli Bettoni Mozzate**

Dott. Mattia Mambretti; Dott. Lucio Zanini



No registrazione No assistenza In questo settore non esiste il 5° emendamento

- Controlli funzionali
 - Trasparenza con il primo acquirente –dati qualità latte – frequenza di prelievo
 - Registrazione aziendale oltre agli obblighi di legge
-



Controlli Funzionali

- Dati riproduttivi: senza riproduzione non c'è produzione
 - Parametri utilizzati: numerosità mandria; percentuale di eliminazione; epoca di eliminazione; numero parti medio; età primo parto; Interparto; Pregnancy Rate;
 - Analisi della produzione
-



SIALLEVA.

Navigation menu: Home, Stampe, Liste, Prestazioni, Protocolli, ModelloIV, Invio Dati, Report

Icons for: Soggetti, Ricerca soggetti, Parametri aziendali, Cerca gruppo, Stalla 4.0, Grafici allevamento, Documenti

Taskbar: Home, Dati Inviati, Dati Accantonati, Report, Mappa

Totale elementi 209/209

G0030 - IT013990113230 - 02 [DISTEFANO OSCURA]

In lattazione 110 - 52.63%



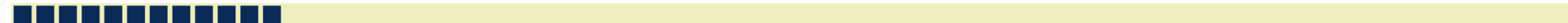
In asciutta 19 - 9.09%



In accrescimento 61 - 29.19%



In svezzamento 12 - 5.74%



Maschi 7 - 3.35%



Tabella soggetti

N. az	Matricola	Razza	Nome	Data nascita	Gruppo	Matricola madre	N. az madre	Nome padre	Razza padre	Matricola padre	Stato produttivo	Stato riproduttivo	N. latt	Data ult parto	Data u
M0001	IT013990097300	02	MARA	17/08/2019		IT013990085718	M0040	ROCK RED	02	UK000000627566	A	G	1	25/07/2021	01/02
M0002	IT013990102835	02	NIZZA	22/02/2020		IT013990092060	M0097	HAZARD	02	US003145229839	L	G	1	10/12/2021	24/03
M0003	IT013990092033	02	IMITA	16/12/2017		IT013990076674	M0078	DUOMILIA	02	NL000767438432	L	NI	3	09/10/2022	
M0004	IT013990072071	02	ALLEMAR ELINE	27/09/2014		IT013990059711	M0038	ALLEMAR	02	IT019990342068	L	G	6	13/10/2021	18/02
M0005	IT013990108492	02	NIDIA	14/09/2020		IT013990092103	M0051	KENOBI	02	US003141559616	L	I	1	27/08/2022	
M0006	IT013990097299	02	MIAO	16/08/2019		IT013990085690	M0110	ROCK RED	02	UK000000627566	L	NI	2	19/09/2022	
M0007	IT013990092123	02	CLASH LICA	08/11/2018		IT013990085648	M0011	CLASH P	02	DK003372306875	A	G	2	13/11/2021	02/02
M0008	IT013990097224	02	CLASH LITA	02/12/2018		IT013990079312	M0047	CLASH P	02	DK003372306875	L	F	2	13/06/2022	20/09
M0009	IT013990076646	02	FITTIPALDI FITTI	03/11/2015		IT013990052711	M0030	FITTIPALDI	02	NL000583453833	L	F	5	01/06/2022	27/09

Tabella Riepilogativa dei Capi Usciti suddivisi per tipologia

(N. Sog. Totali Presenti: 207 - N. Maschi Presenti: 8 - N. Vacche Presenti: 126 - N. Manze Presenti: 73 - N. Sog. usciti: 140)

Descrizione Uscita	Soggetti			Vacche			Manze			Maschi		
	Tot	%	% su presenti	Tot	%	% su presenti	Tot	%	% su presenti	Tot	%	% su presenti
Macello - Corpo estraneo	2	1,43	0,97	2	1,43	1,59						
Macello - Sterilità	22	15,71	10,63	19	13,57	15,08	3	2,14	4,11			
Morte in stalla	9	6,43	4,35	4	2,86	3,17	3	2,14	4,11	2	1,43	25,00
Per Allevamento (Spostamento Esterno)	106	75,71	51,21	9	6,43	7,14	45	32,14	61,64	52	37,14	650,00
Uscita d'ufficio	1	0,71	0,48							1	0,71	12,50

Tabella Riepilogativa dei Capi per Giorni di Lattazione

Descrizione Uscita	Tot.	%
Capi con Giorni di lattazione < 60	1	0,71
Capi con Giorni di lattazione tra 60 e 120	3	2,14
Capi con Giorni di lattazione > 120	30	21,43

Tabella Riepilogativa dei Capi per Numero di Lattazione

Descrizione Uscita	Tot.	%
Capi alla 1° Lattazione	3	2,14
Capi alla 2° Lattazione	10	7,14
Capi alla 3° Lattazione	7	5,00
Capi alla 4° Lattazione	9	6,43
Capi alla 5° Lattazione	4	2,86
Capi alla 6° Lattazione	1	0,71

Statistica mortalità vitelli alla nascita

Descrizione Uscita	Tot.	%
Vitelli con giorni di vita < 8	5	3,57
Vitelli con giorni di vita tra 8 e 14	0	0,00
Vitelli con giorni di vita tra 15 e 21	0	0,00
Vitelli con giorni di vita tra 21 e 60	0	0,00

Statistica uscite capi nei primi 60 gg.

Descrizione Uscita	Tot.	%
Capi con Giorni di lattazione < 8	1	0,71
Capi con Giorni di lattazione tra 8 e 15	0	0,00
Capi con Giorni di lattazione tra 16 e 23	0	0,00
Capi con Giorni di lattazione tra 24 e 31	0	0,00
Capi con Giorni di lattazione tra 32 e 39	0	0,00
Capi con Giorni di lattazione tra 40 e 47	0	0,00
Capi con Giorni di lattazione tra 48 e 53	0	0,00
Capi con Giorni di lattazione tra 54 e 60	0	0,00

Capi presenti: Soggetti usciti 34/126 = 27%



Età primo Parto: Sintetico collettivo

Cod. AUA: **1014004** Cod. ASL: **159CO001**

FATTORIA GINESTRA DI BETTONI ADONIS E ANGELO S.S.

VIA GORLA-C.NA S.GIOVANNI,37 - 22076 MOZZATE (CO)

Tel: 0331831376 - Fax:



SINTETICO COLLETTIVO RAZZA Frisona Italiana

GENETICA	PFT	Latte	Grasso	Proteine	Inbreeding
Azienda	↑	↔	↔	↑	⚠
Provincia	2670	324	0.04	0.03	7.31
Italia	2660	365	0.03	0.03	6.67

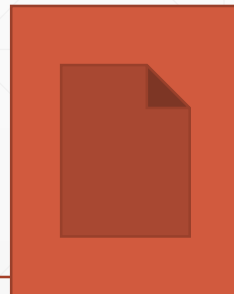
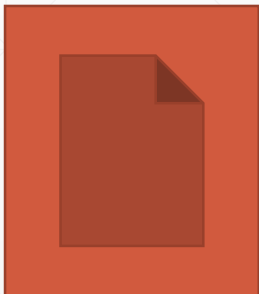
Fonte: PGA ANAFI. I dati completi di ogni singola azienda possono essere richiesti ad ANAFI oppure visualizzati attraverso il sito www.anafi.it

RIPRODUZIONE (*)	% Capi Gravidi	46,0	58,5	53,1	38,7	35,2	58,5	>50%
	N. Fecondazioni per Gravidanza	1,5	1,5	1,6	2,0	2,2	1,3	<2.0
	Intervallo Medio Parto Prima Fec. (gg)	86	85	86	167	168	76	<80
	Tasso di Conc. al Primo Servizio	63,2	63,9	61,3	48,8	46,0	77,8	>50.0
	Intervallo Medio Parto Conc. (gg)	105	105	109	134	131	105	<120
	% Mai Fecondate a 80 gg.	11,3	8,9	10,2	15,4	21,3	2,7	<30.0%
	% Non Gravide a 150 gg.	15,3	8,1	10,0	40,8	43,7	10,7	<10.0%
	Età Media al Primo Parto (mesi)	23	23	23	26	26	23	24

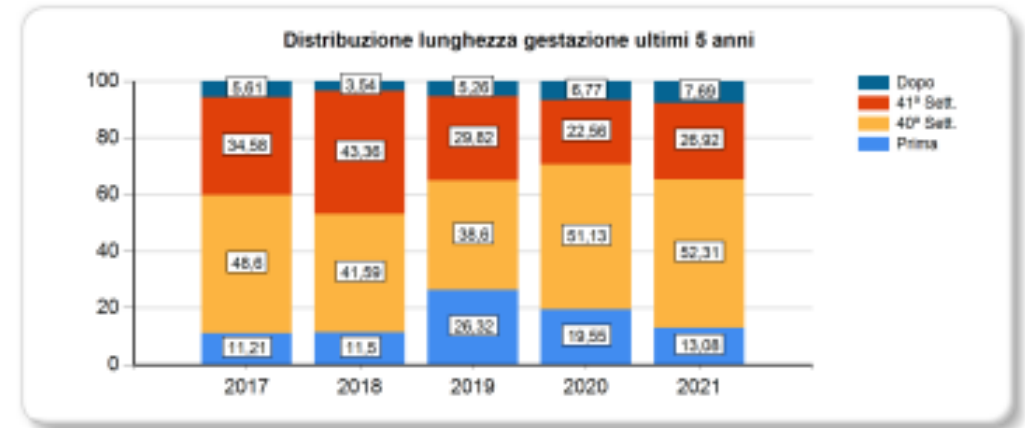


Interparto

- Parto concepimento medio+ giorni gestazione
- giorni $105+280=385$
- $365/385 = 0,94$ vitelli anno

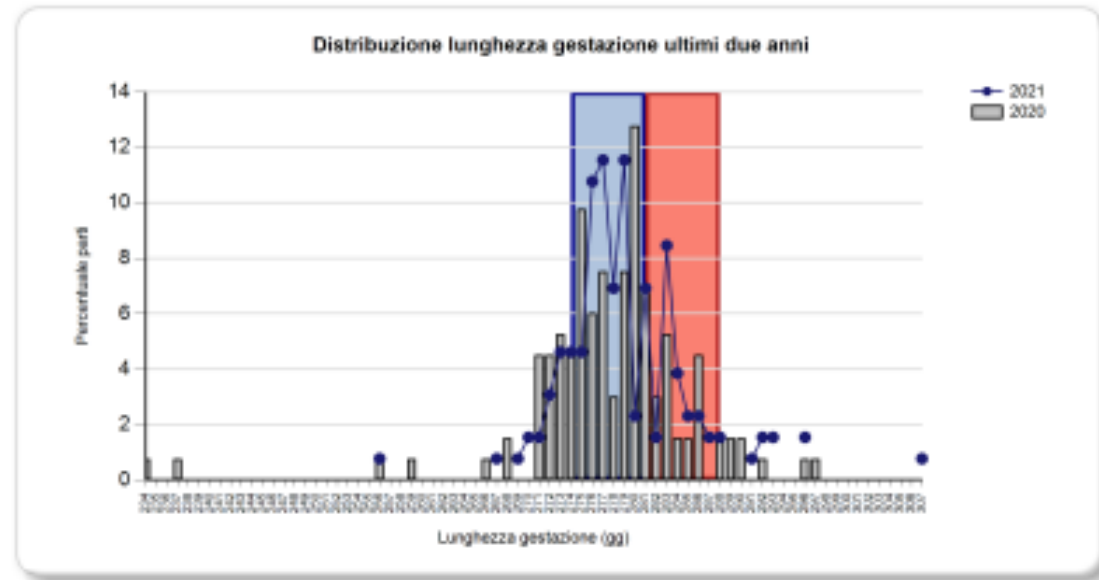


Lunghezza gestazione



	2017	2018	2019	2020	2021
Dopo	5,61 %	3,54 %	5,26 %	6,77 %	7,69 %
41 ^a Sett.	34,58 %	43,36 %	29,82 %	22,56 %	26,92 %
40 ^a Sett.	48,60 %	41,59 %	38,60 %	51,13 %	52,31 %
Prima	11,21 %	11,50 %	26,32 %	19,55 %	13,08 %

	2017		2018		2019		2020		2021						
	Totale	Prim.	Plur.	Totale	Prim.	Plur.	Totale	Prim.	Plur.	Totale	Prim.	Plur.			
Dopo	5,61		9,52	3,54	5,41	2,63	5,26	2,50	6,76	6,77	3,08	9,41	7,69	2,44	10,11
41 ^a Sett.	34,58	29,55	38,10	43,36	32,43	48,68	29,82	30,00	29,73	22,56	22,92	22,35	26,92	24,39	28,09
40 ^a Sett.	48,60	52,27	46,03	41,59	51,35	36,84	38,60	35,00	40,54	51,13	43,75	55,29	52,31	53,66	51,69
Prima	11,21	18,18	6,35	11,50	10,81	11,84	26,32	32,50	22,97	19,55	31,25	12,94	13,08	19,51	10,11
N parti	107	44	67	113	87	76	114	40	74	133	48	85	130	47	89





← → ↻ 🏠 🔒 https://dairymgt.info/tools/heifer_replacement/index.php

UW Dairy Management Tool

University of Wisconsin-Madison

UW Extension

Heifer Replacement Tool

Victor E. Cabrera, Department of Dairy Science

Herd Size (# of Adult Cow)

Min(0)



Max(10000)

Calf-Heifer Culling Rate (%/year)

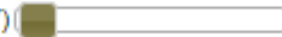
Min(0)



Max(18)

Average Age to Pregnant (month)

Min(12.7)



Max(20.7)

Adult Cow Culling Rate (%/year)

Min(15)



Max(50)

Restore Default Values

Required Replacement Animals (# Animals)

242

Overview

Graphical Representation

Tabular Representation

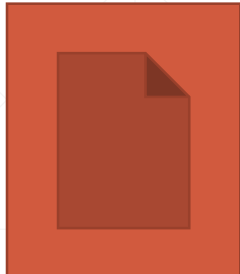
This application calculates the number of heifers needed as replacement to maintain constant the herd size in the long run.

Input variables (white cells) required are:

1. The herd size in number of adult cows.
2. The calf-heifer culling rate including deaths.
3. The average month time to first freshen.
4. The adult cow's culling rate including deaths.



Pregnancy rate



DairyComp 305
Comando : BRDEA

01014004

FATTORIA GINESTRA DI BETTONI AD

Associazione Prov. Allevatori

Data	Cal Disp	Cal	%	GravDis	Grav	%	Aborti		
9/09/21	28	12	43	28	10	36	0		
30/09/21	26	7	27	26	5	19	0		
21/10/21	25	9	36	25	5	20	0		
11/11/21	21	7	33	21	4	19	0		
2/12/21	25	7	28	25	6	24	0		
23/12/21	23	8	35	23	5	22	0		
13/01/22	26	12	46	25	5	20	0		
3/02/22	30	9	30	29	7	24	0		
24/02/22	25	9	36	24	6	25	0		
17/03/22	28	8	29	28	5	18	0		
7/04/22	24	10	42	24	7	29	0		
28/04/22	26	6	23	25	4	16	0		
19/05/22	25	4	16	25	4	16	0		
9/06/22	32	11	34	32	7	22	0		
30/06/22	25	7	28	*	18	0	0		
21/07/22	18	6	33	12	0	0	0	0	0
11/08/22	24	6	25	0	0	0	0	0	0 Grav St Indef
1/09/22	28	11	39	0	0	0	0	0	0 Grav St Indef
Tot	407	132	32	390	80	21	0		

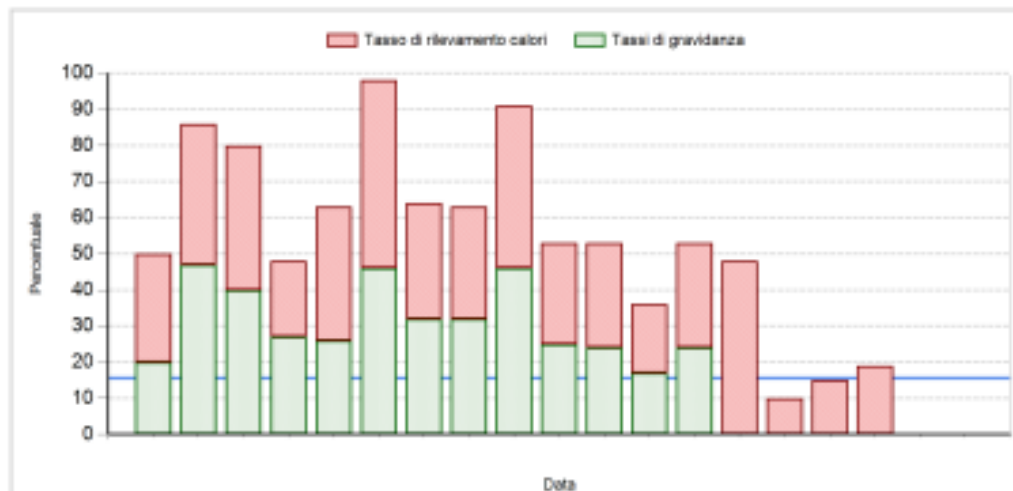
Periodo di attesa 60

Stampa selezionata per:

Data da: 19/10/2021 Data a: 19/10/2022 Periodo Volontario di Attesa: 60 GG Finestra Estrale: 21
Esclusioni Fecondaz. Naturali (S/N): N

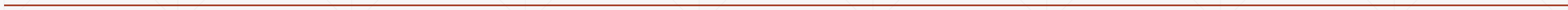
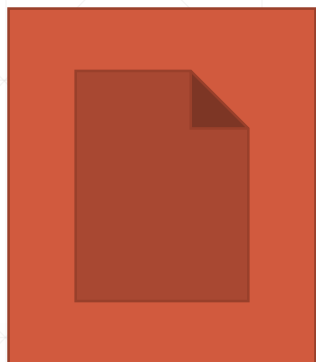
Data	Calori Dispon.	Calori		Gravide Dispon.	Gravide		CR	Aborti	Aborti Presunti
		N	% (HDR)		N	% (PR)			
27/10/2021	26	10	39	15	7	47	70	0	0
17/11/2021	25	10	40	15	6	40	60	0	0
08/12/2021	24	5	21	15	4	27	80	0	0
29/12/2021	27	10	37	19	5	26	50	0	0
19/01/2022	31	16	52	22	10	46	63	0	0
09/02/2022	28	9	32	19	6	32	67	0	0
02/03/2022	29	9	31	19	6	32	67	0	0
23/03/2022	31	14	45	22	10	46	71	0	0
13/04/2022	25	7	28	16	4	25	57	0	0
04/06/2022	28	8	29	21	5	24	63	0	0
25/06/2022	31	6	19	23	4	17	67	0	0
15/08/2022	31	9	29	25	6	24	67	0	0
06/07/2022	25	12	48	22	0	0	0	0	0
27/07/2022	29	3	10	27	0	0	0	0	0
17/08/2022	40	6	15	38	0	0	0	0	0
07/09/2022	47	9	19	47	0	0	0	0	0
28/09/2022	48	0	0	48	0	0	0	0	0
19/10/2022	58	0	0	58	0	0	0	0	0
Tot	477	143	30	365	73	20	51	0	0

Legenda Stagioni Primavera Estate Autunno Inverno





Controlli funzionali SC004





Controlli funzionali SC004

102	F	1	34,5	3,64	3,37	4,87	2,65	28,30	92,50	2269 ³	495 ³	146 ²								970	3	2269	D	2,64	145						nebbia
		107	42,9							7,5	5,31	3,55									5,45		D								IT013990102837
60	MI	2	37,1	3,47	3,67	4,71	2,89	25,80	90,70	1559 ³	357 ³	325 ³	125	2920 ³	460 ³	591 ³				905	7	2920	P	3,87	213	86	8	439	D	vanhallen Lucy	
		294	43,1							6,96	4,84	4,7	3,32	7,87	5,2	5,56				5,49		D			1,73					D	IT013990097227
9	F	5	37,8	2,97	3,78	4,62	2,96	14,00	86,10	1324 ³	114 ²	33 ²								490	3	1324	D	3,69	203	452	8	3174	D	fittipaldi fitti	
		113	40,8							6,73	3,19	1,4								3,77		D			2,91					N	IT013990076646
33	G	3	42,5	3,61	3,84	4,73	3,05	24,90	81,00	746 ³	169 ²	70 ¹	77	57 ²	172 ²					215	6	746	D	3,04	167	199	8	243	D	clash loca	
		215	38,8							5,9	3,76	2,49	2,62	2,19	3,78					3,46		D			3,97					N	IT013990092056
52	G	3	25,4	3,15	3,68	4,60	2,89	23,60	79,30	551 ³	421 ³	432 ³	127	21 ¹	359 ³	89 ²				285	7	551	D	2,70	149	811	7	1801	P	duomilia Iuvia	
		251	33,2							5,46	5,07	5,11	3,34	0,75	4,84	2,83				3,91		D			5,67					D	IT013990092055
37	G	2	26,4	7,45	4,05	4,27	3,28	25,50	70,10	549 ³	65 ¹	83 ¹	80	50 ¹	108 ¹	62 ²	70 ¹			133	8	549	D	2,70	149	20	8	26	N	vanhalen loiessa	
		304	29,5							5,46	2,38	2,73	2,68	2	3,11	2,31	2,49			2,90		D			0,65					N	IT013990092121
77	F	1	36,1	3,52	3,34	4,87	2,63	26,60	84,30	367 ³	1010 ³									688	2	1010	D	1,38	76					naima	
		74	32,6							4,88	6,34									5,61		D									IT013990102890
34	F	7	28,8	3,77	3,16	4,71	2,52	15,90	67,80	327 ³	101 ¹									214	2	327	D	2,11	116	284	7	421	D	garbill eida	
		88	41,2							4,71	3,01									3,86		D			4,23					D	IT013990072079
113	I	4	16,7	3,79	2,85	4,77	2,22	23,20	70,40	320 ³										320	1	320	D	2,09	21	630	7	2398	P	galactico illumina	
		10								4,68										4,68		D			4,48					D	IT013990085678
4	G	6	27,5	4,38	4,14	4,72	3,23	30,80	63,90	307 ⁴	192 ²	110 ¹	259	126 ²	117 ²	145 ²	221 ³	198 ²		186	9	307	D	2,04	112	177	9	294	D	allemar eline	
		344	28,7							4,62	3,94	3,14	4,37	3,33	3,23	3,54	4,14	3,99		3,81		D			3,73					D	IT013990072071
45	G	1	32,1	3,52	4,10	4,80	3,31	26,50	82,50	200 ³	150 ²	136 ¹	270	67 ²	59 ²	48 ¹				162	7	270	D	1,24	68					masca	

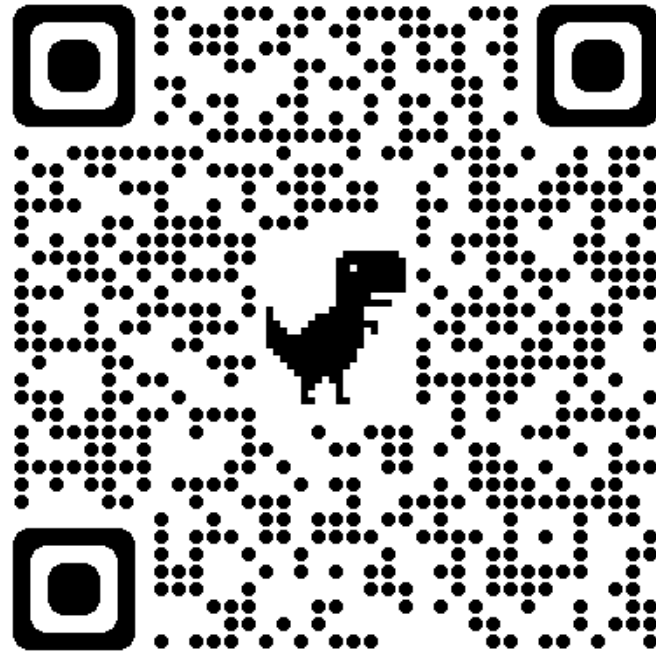
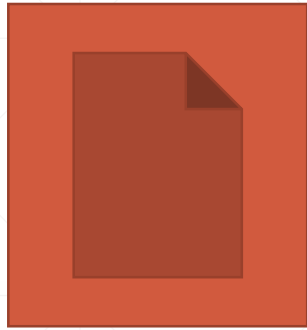


Analisi qualità latte, valore aggiunto frequenza d'analisi
Il peso specifico del latte a 15° C ha compresi fra 1,029 e 1,034 g/ml.

I controlli funzionali sono **Peso/Peso (grammi/kg)**

Il pagamento qualità latte **Peso/Volume (grammi/100 millilitri)**

- Dati Aziendali



- Dati Provinciali





Dati registrazione aziendale

Gestione Economica GEICO

Farmaci (normata)

Esiti analitici (batteriologici, antibiogrammi, tracciabilità)

Patologie

Causa eliminazione



Esempio di assistenza tecnica di campo: verifica consumo di sostanza secca



50F 10C 2021/05/17 23:22:26

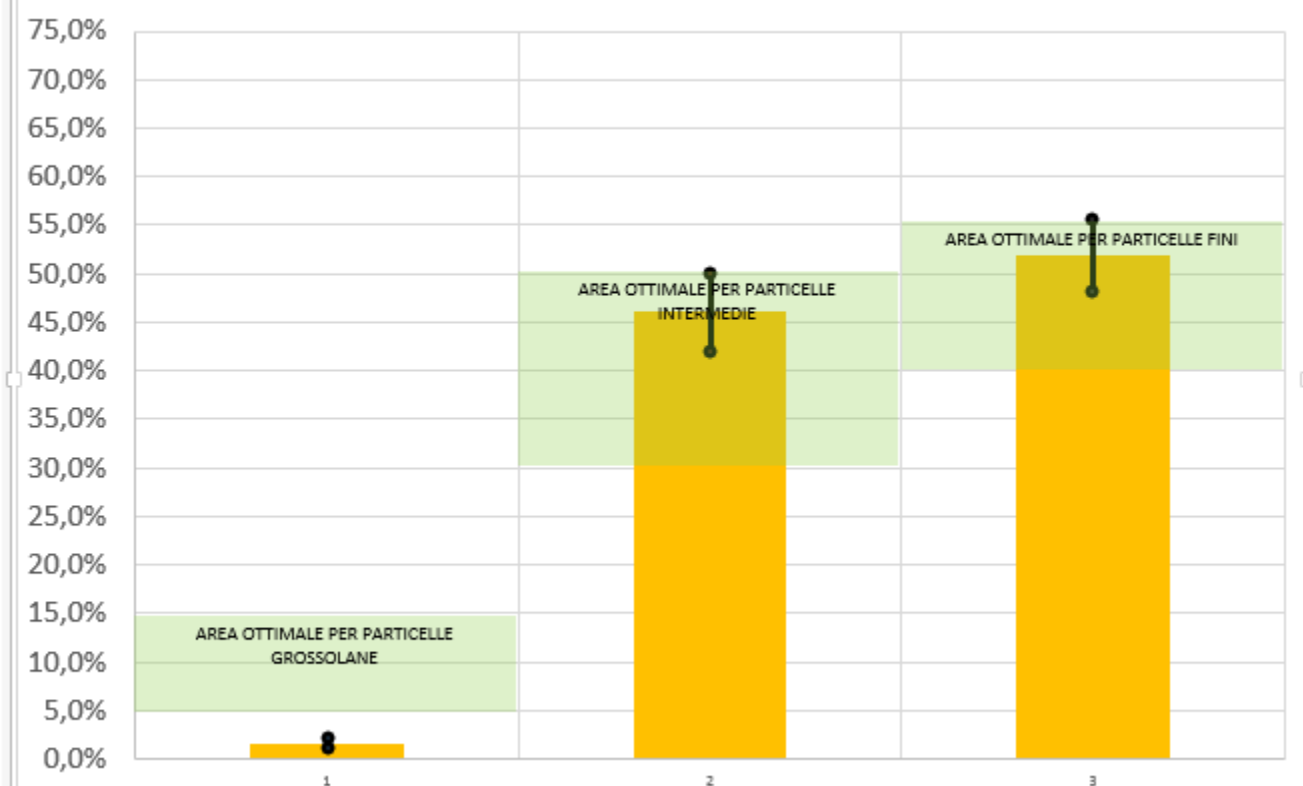


Esempio di
assistenza
tecnica di
campo:
verifica
consumo di
sostanza
secca 2021

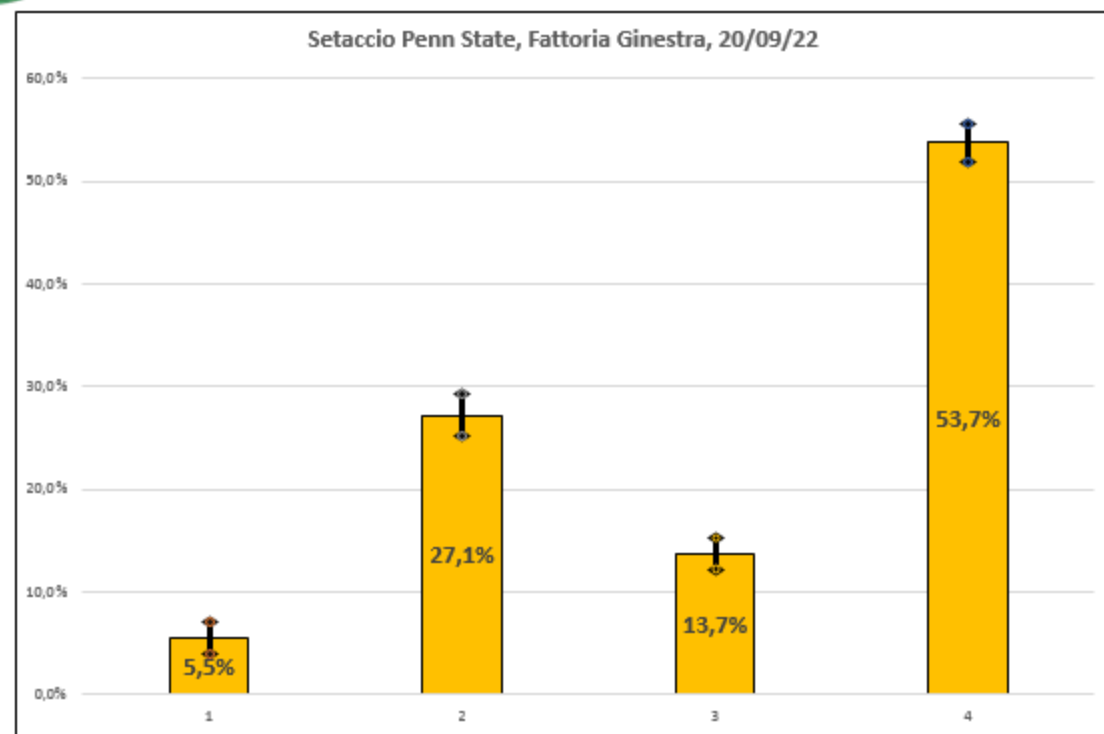
Esempio di
assistenza
tecnica di
campo:
verifica
consumo di
sostanza
secca 2022



Pen State Sieve, esiti misurazioni con limite di confidenza , Azienda Ginestra, 17/01/2022



Setaccio Penn State, Fattoria Ginestra, 20/09/22



esieguito da: dott. Agronomo: Mattia Mambretti
il : 20 settembre 2022 Fattoria Ginestra Mozzate



GRAZIE