

MANUALE DI USO

Manuale R08

GRAFICI ALLEVAMENTO

Ultima revisione 11 Giugno 2018

GRAFICI ALLEVAMENTO

I grafici dell'allevamento rappresentano i dati delle performance produttive, riproduttive, sanitarie ed economiche della mandria.

ACCESSO AI GRAFICI ALLEVAMENTO

Per accedere ai grafici dell'allevamento si deve cliccare nel menu Home e poi sull'icona Grafici allevamento.

-	Home	Stampe	Liste Pres	tazioni	Sanità	Magazzino	Gestione latte	Modellol	V Invio Da	ti	Report		
Nuovo evento +	Soggetti	Ricerca soggetti	Parametri aziendali	Cerca gruppo	Nuovo gruppo	Batch	Calendario	A.N.A.F.I.	Stampe meticci +	allev	Grafici ramento -		
Eventi	Soggetto	Ricerca	Parametri	Gru	ippi	Importazione	Calendario	A.N.A.F.I.	Meticci	26	Produzioni	allevamento	
	🚮 Home	• 🖸 📑	Dati Inviati 💈] 🕑 Da	iti Accant	onati 🔀 🛛 🚨	Report 🔀	🐨 IT058990	194937 📴 🗜	°G	Produzioni	medie	3 🖸
										26	Distribuzion	ie nati	
										26	Statistiche f	econdatori	
							Т	oro:IT0	0692000	25	Lunghezza	gestazione	

ELENCO DEI GRAFICI AZIENDALI

Produzioni allevamento: rappresentazione grafica dei dati individuali del Controllo Funzionale.

Produzioni medie: rappresentazione grafica della produzione media di latte e della lunghezza media di lattazione (DIM medio) in un intervallo di tempo.

Distribuzione nati: rappresentazione grafica del numero di nati degli ultimi 12 mesi e confronto con i due anni precedenti.

Statistiche fecondatori: numero di fecondazioni, concepimenti e tasso di concepimento dei riproduttori utilizzati in azienda.

Lunghezza gestrazione: rappresentazione grafica della lunghezza di gestazione dei parti delle vacche negli ultimi 5 anni, con un dettaglio degli ultimi 24 mesi.

DETTAGLI

Produzioni allevamento

Cliccando sulla voce del menu Produzioni allevamento viene prodotto il grafico dell'ultimo controllo funzionale, di tutti i capi entro 305 giorni di lattazione, colorati diversamente per ordine di parto (Primipare, Secondipare e Terzipare ed oltre). Nel grafico vengono evidenziate tre fasi della lattazione: inizio (0 - 100 giorni), metà (100 - 240 giorni), fine (oltre 240 giorni).



Modifica parametri grafico:

Dal riquadro di destra è possibile modificare la visualizzazione del grafico agendo sui seguenti parametri:

 Produzioni 				
Mostra tutto il per	riodo 🔲			
▼ Filtri				
Data	11/04/2016			
Razza		-		
Raggruppamenti	Ordine di parto 💌 📼			
	Raggruppamenti	Valore (Kg)		
Prod media	Primipare	31,1		
	Secondipare	36,4		
	Pluripare	35,4 💌		
▼ Tabella dati				
Totale capi		317		
Prod. totale (Kg)		10566,9		
Prod. media (Kg)		34,0		
Dim medio (Gg)		192		
Primipare (%)		39,75		
EvM medio		11535,9		
Produzione super	iore alla media (%)	49,21		
Prod. media prim	ipare (Kg)	30,3		
Prod. media seco	ndipare (Kg)	36,4		
Prod. media pluri	34,4			
Prod. media inizio	37,9			
Prod. media metà	(Kg)	35,2		
		26.7		

Mostra tutto il periodo: cliccando sul quadratino è possibile visualizzare tutti i capi anche oltre i 305 giorni.

Data: permette di selezionare un controllo funzionale differente. Il sistema visualizza il controllo funzionale più vicino e precedente alla data selezionata. Il grafico viene ricalcolato dopo aver confermato la data con l'invio o spostando il focus con il tab.

Razza: permette di visualizzare solo i dati della razza specificata. Il grafico viene ricalcolato dopo aver cliccato sull'icona di aggiornamento dati. Raggruppamenti: è possibile visualizzare i capi raggruppati (ossia colorati diversamente) per Ordine di parto, Gruppo, Gravide/Vuote, Cellule Somatiche. Il grafico viene ricalcolato dopo aver cliccato sull'icona di aggiornamento dati.

La modifica del raggruppamento comporta il ricalcolo della tabella delle produzioni medie.

Tabella Dati: vengono riportati i dati riepilogativi relativi al controllo funzionale in base alla selezione effettuata (una sola razza o tutta la mandria).

Totale capi: numero dei capi in mungitura (capi controllati)

<u>Prod. totale (Kg)</u>: somma dei kg di latte prodotti al giorno del controllo (latte a 24 ore)

Prod. media (Kg): produzione media a capo (Prod. totale/Totale capi)

Dim medio (Gg): lunghezza media di lattazione

Primipare (%): percentuale primipare sulle presenti

<u>EVM medio</u>: Equivalente Vacca Maturo medio (EVM – equivalente vacca matura; EBM – equivalente bufala matura; EPM – equivalente pecora matura; ECM – equivalente capra matura). Questa riga è presente solo se si sta visualizzando l'ultimo controllo funzionale.

<u>Capi con prod. superiore alla media (%)</u>: percentuale dei capi che hanno produzione superiore al valore medio riportato nella tabella (*Prod. media (Kg*)). In condizioni normali, tale valore deve essere prossimo al 50%.

<u>Prod. media primipare (Kg)</u>: produzione media a capo delle sole primipare.

<u>Prod. media secondipare (Kg)</u>: produzione media a capo delle sole secondipare.

Prod. media pluripare (Kg): produzione media a capo delle sole terzipare ed oltre.

<u>Prod. media inizio (Kg)</u>: produzione media a capo delle sole fattrici a inizio lattazione (0 – 100 giorni).

Prod. media metà (Kg): produzione media a capo delle sole fattrici a metà lattazione (100 – 240 giorni).

<u>Prod. media fine (Kg)</u>: produzione media a capo delle sole fattrici a fine lattazione (oltre 240 giorni).

<u>Commento al grafico</u>: in condizioni normali, i punti si dovrebbero distribuire in modo simile ad una curva di lattazione, con le primipare meno produttive delle pluripare come indicato nel grafico di esempio.



Visualizzazione dati singolo capo:

Spostando il mouse sui singoli punti del grafico si visualizza una tabella riassuntiva dei dati riferiti al capo selezionato. Cliccando sul puntino si apre la scheda relativa al capo selezionato.



Produzioni medie

Cliccando sulla voce del menu Produzioni medie viene prodotto il grafico relativo ai valori di produzione media e DIM medio dei controlli funzionali che ricadono negli ultimi 365 giorni. Le medie sono calcolate su tutti i capi in lattazione.



Modifica parametri grafico:

Dal riquadro di destra è possibile modificare la visualizzazione del grafico agendo sui seguenti parametri:

🛐 Stampa 💽	Anteprima	
 Produzioni 		
Visualizza valori		
Visualizza latte	V	
Visualizza dim	v	
• Filtri		
Da data	11/04/2015	
A data	11/04/2016	
Razza		
Ordine di parto		•
Fasi		-
 Tabella dati 		
Data produzione	Kg/Capo	DIM Medio
Data produzione 20/04/2015	Kg/Capo 35,3	DIM Medio
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015	Kg/Capo 35,3 36,9	DIM Medio 178 187
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8	DIM Medio 178 187 198
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015 22/07/2015	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3	DIM Medio 178 187 198 207
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015 22/07/2015 22/09/2015	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3 32,7	DIM Medio 178 187 198 207 207
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015 22/07/2015 22/09/2015 20/10/2015	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3 32,7 30,6	DIM Medio 178 187 198 207 207 201
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015 22/07/2015 22/09/2015 20/10/2015 24/11/2015	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3 32,7 30,6 29,4	DIM Medio 178 187 198 207 207 201 193
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015 22/07/2015 22/09/2015 20/10/2015 22/11/2015 22/12/2015	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3 32,7 30,6 29,4 32,9	DIM Medio 178 187 198 207 207 207 201 193 185
Data produzione 20/04/2015 22/05/2015 22/06/2015 22/07/2015 22/09/2015 20/10/2015 24/11/2015 22/12/2015 19/01/2016	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3 32,7 30,6 29,4 32,9 34,1	DIM Medio 178 187 198 207 207 201 193 185 183
Data produzione 20/04/2015 20/05/2015 22/06/2015 22/07/2015 22/07/2015 22/01/2015 24/11/2015 22/12/2015 19/01/2016	Kg/Capo 35,3 36,9 34,8 32,3 32,7 30,6 29,4 32,9 34,1 33,4	DIM Medio 178 187 198 207 207 201 193 185 183 188

Visualizza valori: permette di nascondere/visualizzare le etichette con i valori.

Visualizza latte: permette di nascondere/visualizzare i dati relativi al latte medio.

Visualizza dim: permette di nascondere/visualizzare i dati relativi al dim medio.

Da data: permette di selezionare la data iniziale del periodo.

A data: permette di selezionare la data finale del periodo.

Razza: il grafico viene ricalcolato utilizzando solo i dati della razza specificata. Il grafico viene ricalcolato dopo aver cliccato sull'icona di aggiornamento dati.

Ordine di parto: il grafico viene ricalcolato utilizzando solo i dati dell'ordine di parto specificato (primipare, secondipare, terzipare ed oltre). Il grafico viene ricalcolato dopo aver cliccato sull'icona di aggiornamento dati.

Fasi: il grafico viene ricalcolato utilizzando solo i dati della fase di lattazione specificata (iniziale 0-100, centrale 100-240, finale oltre 240). Il grafico viene ricalcolato dopo aver cliccato sull'icona di aggiornamento dati.

La modifica del raggruppamento comporta il ricalcolo della tabella dati.

Tabella Dati: vengono riportati i dati medi relativi al controllo funzionale in base alla selezione. *Data produzione*: data del controllo funzionale.

Kg/Capo: produzione media giornaliera latte in kg per capo.

<u>*DIM Medio*</u>: lunghezza media di lattazione in giorni per capo.

Commento al grafico: il rapporto tra DIM medio e kg medi di latte prodotti rappresenta un importante indicatore economico della mandria. Infatti la valutazione del livello produttivo dei capi che sono presenti in allevamento inizia dalla valutazione di questi due parametri. Considerando ad esempio due aziende bovine che allevano frisone con una produzione media giornaliera a capo di 30 chili di latte. La prima azienda con un DIM medio di 220 giorni di lattazione mentre la seconda di 160 giorni. Il primo è un allevamento potenzialmente molto produttivo, infatti riesce a produrre 30 chili anche se mediamente munge le vacche molto distanti dal picco, mentre il secondo potrebbe avere gravi problemi di potenziale genetico, ambiente, management, sanità o nutrizione in quanto munge mediamente le vacche molto vicino al picco, quindi in una fase di lattazione molto produttiva. In ogni caso, è necessario valutare se questo rapporto produzione pro-capite/giorni di lattazione è "strutturale" ossia se nel periodo precedente il rapporto è costante o se il dato, positivo o negativo, si registra solo in alcuni controlli e che tipo di variazione si riesce a registrare tra i periodi "migliori" e quelli "peggiori". Il grafico offre la possibilità di effettuare questa valutazione per tutti i mesi precedenti al controllo funzionale e per il periodo scelto. Il DIM medio è un'espressione della regolarità riproduttiva, quindi ha un andamento stagionale. Il grafico permette in modo immediato di visualizzare la "tendenza" annuale della relazione tra questi due parametri aziendali. Dallo stesso grafico è possibile valutare il ritardo della ripresa della produzione dopo il periodo



estivo della mandria. Tanto più si prolunga il periodo di bassa produzione dopo l'estate tanto maggiore è stato lo stress dovuto al caldo. Il grafico seguente fornisce un termine di paragone rispetto al comportamento della Frisona Italiana. Dal grafico si nota come malgrado dopo il periodo estivo il valore del DIM medio torni agli stessi livelli della primavera, il calo del latte medio si trascina fino all'inverno, indicando un perdurare dello stress da caldo sulla mandria.

Distribuzione nati

Cliccando sulla voce del menu Distribuzione nati viene prodotto il grafico relativo al numero di nati degli ultimi 12 mesi suddiviso per Femmine Vive, Femmine Morte, Maschi Vivi, Maschi Morti.



Modifica parametri grafico:

• Filtri	
Data	24/05/2016
Razza	~
Sesso	×
Ordine di parto	~
Tipo Fecondazione	v
Toro	
Seme sessato	

Dal riquadro di destra è possibile modificare la visualizzazione del grafico agendo sui seguenti parametri:

Data: permette di modificare la data di riferimento, ossia la data finale del report. La modifica di questo parametro cambia la finestra temporale inclusa nel grafico e i dati riportati in tabella.

Razza: permette di considerare solo i nati di una determinata razza.

Sesso: permette di considerare solo le femmine o solo i maschi.

Ordine di parto: permette di considerare solo i nati figli di primipare o solo figli di pluripare.

Tipo di fecondazione: permette di considerare solo i figli da fecondazioni FA o FN.

Toro: permette di considerare solo i figli di un determinato toro (la ricerca del toro viene fatta tramite parte del nome o della matricola).

Seme sessato: permette di considerare solo i figli di fecondazioni effettuate con seme sessato.

Il grafico viene ricalcolato dopo aver cliccato sull'icona di aggiornamento dati <a>I .

Cliccando sull'icona della stampa, viene prodotto il seguente report in cui si riporta il grafico e alcune tabelle riassuntive.

Home	Stampe Stampe Aggiorn report Strumenti me	Liste a Cancella Dati Inviat	Prestazioni a Stampa	Sanità Dati Accan	Magazzino tonati 🔀 🦅	Invio Dati	Report	3 2	Repor	t 🔀	_								
 Stampe S	Salvate	I					25 20- 15- ³² 10-	1	1 - 1		Dist	zion Distri ribuzio	e nati buzione ne nati ulti	ultir Nati mi 12 m	ni 12	mes	5 i	Net Mort M Net Wort M Net Wort P	
							5- 0- 2015 2014 2013 2012 2014 2014 2014 2014 2014 2014	Gen. 12 12 25 22 Gen. 12 6	5 5 Feb. 13 7 10 25 Feb. 7 4	Mar. 5 14 11 11 11 Mar. 14 7	9 Apr. M 13 11 14 7 Apr. M 11 8	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	5 3 3 3 3 3 13 16 8 11 13 16 8 11 4 10 3 14 10 3 16 5 5	Ago. 16 24 14 Ago. 16 5	5 Set. 14 10 23 Set. 14 5	2 3 00tt. 1 17 18 17 00tt. 1 17 9	Nov. 0 20 13 :: 5 : 20 20 20 10	lic. Totale 48 9 162 14 167 21 164 Vic. Totale 9 162 3 73	

Dettaglio report





Nel grafico il totale dei nati è rappresentato dall'intera colonna.

Nella prima tabella della stampa viene riportato il numero totale di nati per anno solare, includendo l'anno in corso e i tre anni precedenti.

Numero Nati	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
2016	203	115	103	81	6								508
2015	155	135	87	104	98	120	78	123	124	165	150	169	1.508
2014	166	112	113	119	89	89	91	116	120	116	128	152	1.411
2013	89	109	84	91	73	89	108	117	132	196	135	124	1.347

La seconda e la terza tabella analizzano nel dettaglio l'ultimo anno solare compreto (nell'esempio il 2015). La seconda tabella analizza il numero di nati:

	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Numero Nati	155	135	87	104	98	120	78	123	124	165	150	169	1.508
F	80	75	48	56	47	57	47	69	77	99	72	81	808
м	75	60	39	48	51	63	31	54	47	66	78	88	700
M/F	0,94	0,80	0,81	0,86	1,09	1,11	0,66	0,78	0,61	0,67	1,08	1,09	0,87
Nati morti F	3	6	2	0	0	1	1	2	1	8	0	3	27
Nati morti M	8	3	4	3	3	7	2	4	7	7	6	11	65
Nati morti tot.	11	9	6	3	3	8	3	6	8	15	6	14	92
Morti/Nati	7,1%	6,7%	6,9%	2,9%	3,1%	6,7%	3,8%	4,9%	6,5%	9,1%	4,0%	8,3%	6,1%

<u>Numero di Nati</u>: numero totale di nati nel mese.

<u>*F*</u>: numero totale di femmine nate nel mese.

<u>M</u>: numero totale di maschi nati nel mese.

<u>*M/F*</u>: rapporto di mascolinità alla nascita, numero nati maschi diviso numero nate femmine. Questo rapporto in biologia è sempre lievemente a favore dei maschi.

Nati morti M: numero totale di maschi nati morti nel mese.

Nati morti F: numero totale di femmine nate morte nel mese.

Nati morti tot.: numero totale di nati morti nel mese.

Morti/Nati: percentuale dei nati morti per mese.

L'ultima colonna *Totale* riporta il valore annuale.

La terza tabella analizza il numero di parti:

	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Numero Parti	151	132	84	98	95	114	78	119	120	163	147	162	1.463
Distribuzione %	10,3%	9,0%	5,7%	6,7%	6,5%	7,8%	5,3%	8,1%	8,2%	11,1%	10,0%	11,1%	
Primipare	10,3%	8,1%	5,2%	7,3%	6,7%	8,3%	5,5%	7,8%	7,5%	11,4%	9,9%	11,9%	614
Pluripare	10,4%	9,7%	6,1%	6,2%	6,4%	7,4%	5,2%	8,4%	8,7%	11,0%	10,1%	10,5%	849
Parti Gemellari	4	3	3	6	3	6	0	4	4	2	3	7	45
% p. gemellari	2,6%	2,3%	3,6%	6,1%	3,2%	5,3%	0,0%	3,4%	3,3%	1,2%	2,0%	4,3%	3,1%

Numero Parti: numero totale di parti nel mese.

Distribuzione %: distribuzione percentuale dei parti per mese.

Primipare: distribuzione percentuale dei parti per mese delle sole primipare.

<u>Pluripare</u>: distribuzione percentuale dei parti per mese delle sole pluripare.

Parti Gemellari: numero totale di parti gemellari nel mese.

<u>% p. gemellari</u>: distribuzione percentuale dei parti gemellari per mese. Ovviamente la gemellarità non ha nessuna relazione con il mese di parto. In questo caso il dato da vedere è quello riportato nella colonna Totale.

L'ultima colonna *Totale* riporta il valore annuale.

Statistiche fecondatori

Cliccando sulla voce di menu Statistiche fecondatori viene prodotto il grafico relativo alle fecondazioni effettuate negli ultimi 365 giorni da tutti i riproduttori utilizzati in azienda in quel periodo suddiviso per tipologia di ricevente (giovane o fattrice) e tipo fecondazione.



La licenza d'uso scadrà tra 22241 giornit (Ambiente: Der) SiAII CF ver. 1.9 build 17220 (rev.

Modifica parametri grafico:



Dal riquadro di destra è possibile modificare la visualizzazione del grafico agendo sui seguenti parametri. Per aggiornare la visualizzazione del grafico in base ai parametri inseriti è sempre necessario cliccare sul **pulsante di aggiornamento 2**:

Data inizio – Data fine: permette di modificare l'intervallo di tempo da visualizzare nel report. Se l'intervallo viene modificato si deve premere il pulsante 1 per aggiornare le selezioni della casella Riproduttore.

Tipo Fecondazione: permette di selezionare una delle tipologie di fecondazione disponibili (Inseminazione Artificiale, Inseminazione Naturale, Impianto Embrionale; nella inseminazione Naturale sono incluse le fecondazioni di gruppo). Se viene selezionata una tipologia mai utilizzata nel periodo il grafico risulterà vuoto.

Riproduttore: permette di selezionare un solo riproduttore utilizzato nel periodo selezionato. Se si modifica il periodo è necessario premere il pulsante 1 per aggiornare la lista per la selezione (la ricerca del riproduttore viene fatta tramite parte del nome o della matricola). Se si seleziona un solo riproduttore viene visualizzata la lista delle giovani e delle fattrici inseminate con quel riproduttore.

Seme sessato: permette di selezionare una sola tipologia di sessaggio: Maschio, Femmina, Maschio+Femmina, Non Sessato (incompatibile con le selezioni precedenti). Se si seleziona una tipologia non utilizzata nel periodo il grafico risulta vuoto.

Tabella Dati del riquadro di selezione: vengono riportati i conteggi e il tasso di concepimento riportati nel grafico. Descrizione delle informazioni:

Key: chiave del raggruppamento

Maturità – Tipo Fec. – Sesso: descrizione della chiave di raggruppamento; Maturità: Giovane, Matura; Tipo Fecondazione: FEA fecondazione artificiale, FEN fecondazione naturale, FEG fecondazione di gruppo, IE impianto embrionale; Sesso: se seme sessato indica il sesso.

N° Fec: numero fecondazioni per il corrispondente raggruppamento

N° Grav: numero concepimenti per il corrispondente raggruppamento

% concepimento: tasso di concepimento per il corrispondente raggruppamento

Tabella Dati sotto al grafico: viene riportata la lista delle giovani e delle fattrici fecondate

Cliccando sull'icona della stampa, viene prodotto il seguente report in cui si riporta il grafico, la lista dei riproduttori ed eventualmente la lista delle giovani e delle fattrici.



Dettaglio report

Cod. AUA Cod. ASL: Tel: - Fax:



FERTILITA' TORI





Nel grafico vengono riportati i dati che si leggono nel riquadro di selezione. Sull'asse di sinistra si leggono il numero di inseminazioni (colonne), mentre sull'asse di destra si leggono i tassi di concepimento (riquadri arancioni). Nella prima tabella vengono riportati i dati del report.

	Manze	Manze	Vacche	Vacche	Totale
	FA	IE	FA	IE	
N. Fecondazioni	6	2	13	4	25
Tasso Di Concepimento	0%	50%	0%	75%	16%

Nella seconda tabella viene riportata la lista dei riproduttori con le relative statistiche, nel caso l'utente avesse selezionato un solo riproduttore comparirà solo la riga di quello selezionato.

Того	N. Fec	N. Grav	% Grav
Rz. 02 RAZZA: FRISONA ITALIANA 02M	2	0	0%
Rz. 68 AGATART DE RISBART - AGATART - BE000626574030	50	12	24%
Rz. 02 WALLACEVIEW ALADDIN TV TL TY - ALADDIN - CA000007317441	1	0	0%
Rz. 02 MAPLE-DOWNS-I ATWOOD TV TL TY - ATWOOD - CA000008956379	11	5	45%
Rz. 02 STANTONS CAPITAL GAIN TV TL TY - CAPITAL GAIN - CA000011696699	4	1	25%
Rz. 02 WALNUTLAWN SOLOMON ET TV TY TL - SOLOMON - CA000011775998	6	2	33%
Rz. 02 CLAYNOOK CASPER ET TL - CASPER - CA000012208585	18	5	28%
Rz. 02 WESTCOAST PERSEUS ET TV TY TL - PERSEUS - CA000012283318	10	5	50%
Rz. 02 VAL-BISSON B. DOORMAN TY TV TL - DOORMAN - CA000107281711	21	8	38%

Identificazione riproduttore: codice razza¹, Nome, Nome Breve, Matricola.

N. Fec: numero di fecondazioni totali effettuate nel periodo selezionato

N. Grav: numero di concepimenti accertati con diagnosi positiva. Sono stati conteggiati come concepimenti anche tutte le fecondazioni che hanno dato luogo a un parto, un aborto o un riassorbimento.

% Grav: numero gravidanze su numero fecondazioni. È il tasso di gravidanza del riproduttore.

Nella terza tabella viene riportata la lista delle giovani e delle fattrici fecondate con uno specifico riproduttore. Questa lista viene creata solo se si seleziona una sola matricola nel riquadro di selezione. Se una femmina riceve più fecondazioni dallo stesso riproduttore viene riportata più volte nella lista.

										Nati				
Ν.	Rz	Matricola	Data	Tip.	Gravida	Data	Sem.	N.Fec	Data Par.	Fem.	Fem.	Mas.	Mas.	
Az.			Fec.	Fec		Diag. Pos	Sex.	Succ.	Abt/Riass.	Vive	Morte	Vivi	Morti	
G1830	02	ITO: 7	19-05-2017	IE	NO			2	06-05-2018					
G1842	02	IT0: 0	19-05-2017	IE	SI	20-06-2017			06-02-2018	1	0	0	0	
G1849	02	ITO: 3	24-08-2017	FEA	NO									
G1865	02	ITO: 🤇	24-08-2017	FEA	NO									
G1866	02	ITO: D	24-08-2017	FEA	NO									
G1908	02	ITO: 2	28-05-2018	FEA	NO									
G1918	02	IT0:2	08-05-2018	FEA	NO									

N. Az.: tipo maturità (G – M) + numero aziendale

¹ Le codifiche delle razze sono riportate nel manuale Man014 - CODIFICHE E AGGIORNAMENTO CODIFICHE

Rz: codice razza

Matricola: identificativo femmina fecondata

Data Fec.: data fecondazione

Tipo Fec: tipo fecondazione (FEA, FEN, IE)

Gravida: SI/NO, si riferisce alla fecondazione considerata, non è lo stato riproduttivo della femmina.

Data Diag. Pos: se presente, si riferisce alla specifica fecondazione.

Sem. Sex.: se seme sessato, riporta il sesso (M/F). Se vuoto non si tratta di seme sessato.

N.Fec Succ.: riporta il numero di fecondazioni successive alla fecondazione indicata nella riga. Quelle fecondazioni potrebbero essere riportate in altre righe della tabella.

Data Par Abt/Riass.: data di un parto, aborto o riassorbimento successivo alla fecondazione considerata.

Nati: Femmine/Maschi – Vivi/Morti. Se la fattrice ha avuto un parto dalla fecondazione indicata nella riga, indica il numero di nati suddivisi in Femmine e Maschi, Vivi e Morti.

Lunghezza gestazione

Cliccando sulla voce del menu lunghezza gestazione viene aperta la finestra di dialogo in cui si possono selezionare i parametri per filtrare il risultato: uno specifico Toro, la razza della Madre portatrice, il sesso dei figli, ultimo anno di parto, uno specifico numero di lattazione.



Viene prodotto il report che confronta le lunghezza di gestazione dei parti degli ultimi cinque anni (partendo dall'anno in corso se non si è specificato nulla nella finestra di dialogo, o dall'anno selezionato in caso contrario). La lunghezza della gravidanza per i bovini da latte è fissata in letteratura a 283 giorni, anche se sono documentate differenze per razza. Il valore deriva dal fatto che la lunghezza fisiologica della gravidanza è di 40 settimane che la bovina compie a 280 giorni, quindi 283 giorni rappresentano il "centro" della 41^a settimana².

Il primo grafico rappresenta la distribuzione entro anno dei parti con lunghezza di gestazione delle seguenti categorie:

- Parto prima della 40^a settimana di gestazione
- Parto nella 40^a settimana di gestazione
- Parto nella 41ª settimana di gestazione
- Parto oltre la 41^ª settimana di gestazione

² Vedi Appendice ManR03 – Liste gestionali



Lunghezza gestazione

Sotto al grafico è riportata la tabella con i dati e una ulteriore tabella con la ripartizione tra primipare e pluripare (l'ultima riga riporta il numero totale di parti inclusi nel calcolo)

	2013	2014	2015	2016	2017
Dopo	3.35 %	2.94 %	2.64 %	4.25 %	6.86 %
41ª Sett.	29.19 %	29.90 %	25.99 %	19.81 %	30.29 %
40ª Sett.	52.63 %	58.33 %	54.19 %	58.96 %	52.00 %
Prima	14.83 %	8.82 %	17.18 %	16.98 %	10.86 %

	2013			2014			2015			2016			2017		
	Totale	Prim.	Plur.												
Dopo	3.35	3.45	3.28	2.94	3.95	2.34	2.64	0.96	4.07	4.25	2.13	5.93	6.86	1.37	10.78
41ª Sett.	29.19	27.59	30.33	29.90	38.16	25.00	25.99	22.12	29.27	19.81	18.09	21.19	30.29	30.14	30.39
40ª Sett.	52.63	52.87	52.46	58.33	50.00	63.28	54.19	54.81	53.66	58.96	61.70	56.78	52.00	50.68	52.94
Prima	14.83	16.09	13.93	8.82	7.89	9.38	17.18	22.12	13.01	16.98	18.09	16.10	10.86	17.81	5.88
N.parti	209	87	122	204	76	128	227	104	123	212	94	118	175	73	102

Il secondo grafico riporta un dettaglio degli ultimi due anni in cui per ogni singlolo giorno di lunghezza di gestazione viene rappresentata la percentuale di parti. Le colonne grigie rappresentano l'ultimo anno solare, i pallini blu l'anno precedente. Sono evidenziate la settimana utile al parto (azzurro) e la successiva (rosso). Se l'ultimo anno è iniziato da poco la distribuzione risulta ovviamente falsata (se ho un solo parto, avrò una sola colonna pari al 100% dei parti), è possibile comunque modificare la selezione dell'anno dalla finestra di dialogo per avere valori più rappresentativi.



In Si@IIEvA 283 giorni determina la data presunta del parto per tutte le bovine che hanno una diagnosi di gravidanza positiva registrata nel sistema e viene calcolata come data ultima fecondazione + 283 giorni. Chiaramente questa è una data prevista e in quanto tale imprecisa. In genere l'ingresso nella 40^a settimana determina per la bovina l'ingresso in un intervallo di tempo, che si conclude con il termine della 41^a settimana, in cui ogni giorno è possibile che si verifichi il parto. In questo modo l'intervallo in cui con molta probabilità si verificherà il parto e ampio 15 giorni e va dal 274° al 287° giorno. La reale distribuzione dei parti aziendali per ciascuna lunghezza di gestazione è data dal grafico che confronta l'anno corrente con il precedente. Il risultato riportato nel grafico è condizionato dall'accuratezza con cui vengono registrate le fecondazioni che determinano il concepimento del capo. Per le altre specie la distribuzione viene calcolata con riferimento alla loro lunghezza media di gestazione espressa in settimane: Bufalina 44 settimane, Caprina 21 settimane.