



MANUALE DI USO

Manuale R03

LISTE GESTIONALI

Ultima revisione 26 Agosto 2020

LISTE GESTIONALI

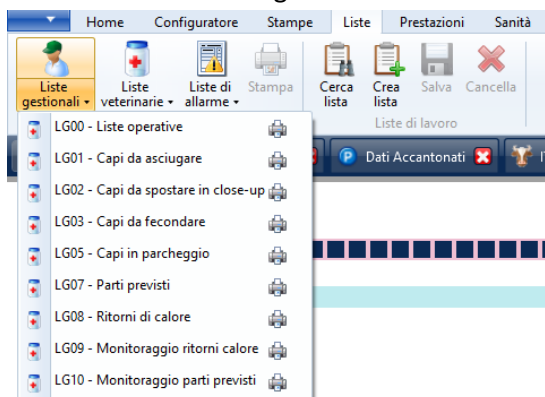
Le liste gestionali rappresentano, assieme alle altre liste, lo strumento per la facilitazione delle routine quotidiane aziendali. Le liste gestionali vengono create in base agli eventi già registrati nel sistema, alla previsione di eventi derivanti dallo stato riproduttivo del singolo capo e ad alcuni parametri aziendali. Gli eventi già registrati determinano la “condizione” di inclusione del capo (es. capo con diagnosi di gravidanza positiva ha la condizione GRAVIDO a partire dalla data di fecondazione a cui si riferisce la diagnosi, ma il sistema è in grado di considerarlo GRAVIDO dalla data di registrazione effettiva dell’evento diagnosi). Gli eventi che vengono previsti dal sistema (ossia eventi che avverranno in un periodo successivo alla data di consultazione) possono derivare da pianificazioni (es. fecondazioni a seguito di sincronizzazioni) o dalla fisiologia del capo (es. ritorni in calori o parto successivo). La previsione degli eventi successivi, in particolare di quelli basati sulla fisiologia dell’animale, vengono determinati dal sistema con un certo grado di incertezza. La principale previsione che influenza buona parte delle liste gestionali è quella della data del parto successivo. Infatti la lista della messa in asciutta, dello spostamento in close-up, dei parti sono influenzate da questa previsione. In appendice al presente manuale viene spiegato nel dettaglio la metodologia applicata dal sistema per effettuare tale previsione. Le liste gestionali sono infine legate ai parametri aziendali definiti nella pagina “Parametri aziendali” del menu home (accesso icona evidenziata nella figura)¹.

Aziendali	
1) Gestione automatica numero CIF/CIE	☐
2) Numero iniziale CIF/CIE	0
3) Reimposta numero CIF/CIE annualmente	☐
4) Mantieni numero aziendale	☐
5) Utilizza marca elettronica per le femmine	☐
6) Durata prevista per lo svezzamento (gg)	Nessuna
7) Età prevista in uscita per l'ingrasso (mesi)	Nessuna
8) Tempo di utilizzo per i riproduttori maschi (mesi)	Nessuna
Gestione liste: periodo volontario di attesa	
1) Periodo volontario di attesa: età prima fecondazione - LG03 (gg)	400
2) Periodo volontario di attesa: parto prima fecondazione - LG03 (gg)	60
Gestione liste: diagnosi gravidanza	
1) Distanza prevista tra fecondazione e prima diagnosi di gravidanza - LV06 (gg)	27
2) Distanza minima diagnosi - riconferma - LV08 (gg)	25
3) Distanza massima inseminazione - riconferma diagnosi - LV08 (gg)	85
Gestione liste: asciutta	
1) Durata prevista asciutta - LG01 (gg)	60
2) Durata media gravidanza - LG01 - LG07 (gg)	278
3) Distanza minima concepimento - asciutta - LG01 (gg)	218
Gestione liste: visite veterinarie routinarie	
1) Distanza massima parto - visita puerperale - LV01 - LV02 (gg)	20
2) Distanza minima parto - visita post partum - LV02 (gg)	20
3) Distanza massima parto - visita post partum - LV02 - LV03 (gg)	40
Gestione liste: rischio economico	
1) Valore bassa produzione giornaliera - LG01 (hg)	140
2) Numero CF oltre il quale valutare la bassa produzione - LG01	4

¹ vedi Manuale Man013 - IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI AZIENDALI E DI GESTIONE LISTE

ACCESSO ALLE LISTE GESTIONALI

Per accedere alle liste gestionali si deve cliccare nel menu Liste e poi sull'icona Liste gestionali.



ELENCO DELLE LISTE gestionali

LG00 – Liste operative: creazione di una lista unica gestionale personalizzabile.

LG01 – Capi da asciugare: sono incluse tutte le fattrici con diagnosi di gravidanza positiva che al giorno di riferimento hanno una distanza dal concepimento maggiore o uguale alla lunghezza di gravidanza stabilita² meno la lunghezza prevista dell'asciutta², più tutte le fattrici che hanno una produzione inferiore al limite stabilito dall'utente nei parametri aziendali, a prescindere dalla durata della gestazione (vedi appendice in fondo al documento).

LG02 – Capi da spostare in close-up: sono incluse tutte le fattrici in asciutta e le giovani a partire dai 20 giorni prima della data di parto presunta³.

LG03 – Capi da fecondare (mai fecondate e vuote): sono incluse le fattrici e le giovani mai fecondate con distanza dal parto o età maggiore o uguale al periodo volontario di attesa² più le fattrici e le giovani con diagnosi di gravidanza negativa. Entrano in lista le fattrici e le giovani con stato riproduttivo I, MI e V.

LG04 – Capi per embryo-transfer: (non gestito al momento)

LG05 – Capi in parcheggio: lista completa di tutti i capi presenti in azienda con la segnalazione del parcheggio.

LG06 – Capi da spostare nei gruppi: (non gestito al momento)

LG07 – Parti previsti: sono incluse le fattrici e le giovani con diagnosi di gravidanza positiva che entrano nell'ultima settimana di gestazione (calcolata in base alla lunghezza di gestazione stabilita nei parametri aziendali: lunghezza di gestazione – 7 gg).

LG08 – Ritorni di calore: sono incluse le fattrici e le giovani fecondate almeno una volta, con diagnosi di gravidanza negativa o senza diagnosi che rientrano in una finestra estrale successiva alla data ultima fecondazione. Sono incluse anche le fattrici o le giovani per cui è stato registrato un aborto o un riassorbimento. Sono incluse anche le fattrici o le giovani per cui è stato registrato un calore.

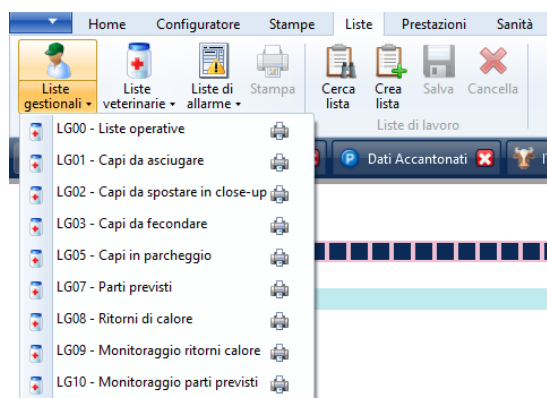
LG09 – Monitoraggio dei ritorni in calore: sono incluse tutte le fattrici e le giovani che abbiano avuto almeno una fecondazione o una registrazione di un calore che non siano gravide (gravida = con diagnosi di gravidanza positiva).

LG10 – Monitoraggio parti previsti: sono incluse tutte le fattrici e le giovani gravide (gravida = con diagnosi di gravidanza positiva) che entrano nell'ultima settimana di gestazione nella finestra temporale considerata.

² Parametro aziendale

³ Calcolata a partire dalla lunghezza di gestazione (parametro aziendale)

STAMPA DELLE LISTE



Cliccando sul nome si apre una nuova finestra con la lista delle matricole che sono incluse nella stampa. Solo la lista LG00 ha una struttura della maschera di selezione differente.

Home Configurazioni Stampe Liste Prestazioni Sanità Magazzino Gestione latte ModelloIV Invio Dati Report
 Liste gestionali Liste veterinarie Liste di allarme Stampa Cerca lista Crea lista Salva Cancella
 Liste di lavoro
 Dati Accantonati

Home Dati Inviati Dati Accantonati LG01 - Capi da asciugare

Data di riferimento: 24/05/2019 Gruppo: Maturità: Stato produttivo:

Stato riproduttivo: Data ultimo CF: 07/05/2019 Soggetti: 30

N. az	Matricola	Razza	Nome	Stato prod...	Stato ripr...	Gruppo	Numero lattazioni	Data ult parto	Giorni dal parto	Prod giorni ult CF latte	Cell somatiche...	Data asciutta prev	Data pre
3488	ITO	02		L	G		2	26/03/2018	424	41,4	11	16/01/2019	17/1
4514	ITO	02		L	G		1	06/07/2018	322	27,3	37	01/05/2019	30/1
1538	ITO	00		L	G		3	10/03/2018	440	31,8	15	02/05/2019	01/1
3202	ITO	02		L	G		3	11/07/2018	317	18,6	90	08/05/2019	07/1
4567	ITO	02		L	G		1	07/07/2018	321	26,4	42	08/05/2019	07/1
4506	ITO	02		L	G		1	28/06/2018	330	29,4	191	16/05/2019	15/1
4318	ITO	02		L	G		1	01/04/2018	418	24,3	33	19/05/2019	18/1
2068	ITO	02		L	G		3	14/07/2018	314	25,2	62	19/05/2019	18/1
3586	ITO	00		L	G		2	06/06/2018	352	19,2	82	20/05/2019	19/1
4372	ITO	02		L	G		1	23/07/2018	305	17,1	50	22/05/2019	21/1
4550	ITO	02		L	G		1	21/07/2018	307	17,7	134	22/05/2019	21/1
4190	ITO	02		L	G		1	07/03/2018	443	14,7	111	22/05/2019	21/1

La lista è ordinabile per qualsiasi colonna e permette di aprire la scheda di ogni soggetto cliccando sul numero aziendale o sulla matricola. Alla lista si possono applicare filtri (dopo aver scelto la selezione cliccare la lente di ingrandimento per applicare il filtro). Per ottenere la stampa del report è necessario cliccare sull'icona Stampa in alto. Se non si ha necessità di visualizzare la finestra delle matricole si può passare direttamente alla fase di stampa cliccando sulla stampante accanto ad ogni nome nel menu. A questo punto si apre la maschera dei filtri e dell'ordinamento personalizzato e poi la lista.

Quando si lancia una stampa si apre una finestra di dialogo che consente di ordinare la lista in modo personalizzato. È sufficiente spostare i campi dalla colonna Campi alla colonna Ordinamento e scegliere il tipo di ordinamento (crescente o decrescente)



Ordinamento crescente (dal più piccolo al più grande)



Ordinamento decrescente (dal più grande al più piccolo)

DETTAGLI

LG00 – Liste operative

Consente di creare una lista unica a partire dalle liste gestionali. La lista è una versione compatta delle singole liste. Per la definizione dei criteri di inclusione si rimanda alle descrizioni successive.

</

Le liste sono suddivise in:

Manze da Fecondare → LG03

Vacche da Fecondare → LG03

Gru	N.Az.	Matr.	Padre	Eta'	Ult. fec.	Ult.dia	Pr.Cal.	Fecondazione
-----	-------	-------	-------	------	-----------	---------	---------	--------------

Bovine in Diagnosi → LV06 + LV08

N.Az.	Matr.	Ggl/Eta'	Ultima fec.	Toro	Gg	Pr.Cal.	Esito/Fecondaz.
-------	-------	----------	-------------	------	----	---------	-----------------

Lista Composta → LG03 + LV06 + LV08

N.Az.	Matr.	Op	Ggl/Eta'	Ult. fec	Gg.Fec	Ult. dia	Pr.Cal.	Note
-------	-------	----	----------	----------	--------	----------	---------	------

Vacche da Asciugare → LG01 (senza segnalazioni capi per bassa produzione)

Gru	N.Az.	Matr.	Ggl	Entro il	Ultime produzioni/Cellule/Differenziali	Data asciutta
-----	-------	-------	-----	----------	---	---------------

Bovine al Parto → LG07

N.Az.	Matricola	Ggl/Eta'	Parto previs.	Toro ult. fec.	Data parto	Sex	Dif. p.	Peso	N.Az.	Matricola
-------	-----------	----------	---------------	----------------	------------	-----	---------	------	-------	-----------

LG01 – Capi da asciugare

Nella lista entrano i capi che necessitano del periodo adeguato di preparazione al parto e i capi che, superato il picco di lattazione (all'incirca oltre il terzo controllo funzionale), rappresentano un rischio economico per l'azienda, ossia quei capi la cui produzione è al di sotto della soglia stabilita dall'allevatore e non riescono a coprire i costi di produzione (vedi appendice al presente manuale per individuare adeguatamente il valore soglia).

Capi inclusi: entrano in lista tutte le fattrici gravide con diagnosi di gravidanza positiva che alla data di riferimento sono in lattazione e hanno una distanza dalla data di concepimento calcolata come segue:

data presunta del parto – durata asciutta prevista⁴

dove:

data presunta del parto = data concepimento + durata media gravidanza⁴

nel caso di impianti embrionali la data del concepimento è calcolata come data impianto – 7⁵ gg

Per modificare il criterio di inclusione nella lista è necessario modificare il parametro Durata prevista asciutta nella maschera Parametri Aziendali o Durata media gravidanza.

Inoltre sono incluse anche le fattrici oltre il terzo controllo funzionale⁴ (quindi che hanno passato il picco di lattazione) per produzione bassa, ossia con produzione giornaliera inferiore al parametro aziendale, attenzione se non sono inclusi i capi parcheggiati. Vengono evidenziati i capi che hanno oltrepassato la data prevista del parto con gli asterischi nel campo note. ATTENZIONE: se non è selezionato il check Includi soggetti parcheggiati i capi parcheggiati non usciranno nella lista anche se sono da asciugare (gravide da asciugare) o hanno produzione bassa.

Capi esclusi: escono dalla lista le fattrici per evento asciutta o per parto successivo.

Parametrizzazione stampa: Home → Parametri aziendali

1. Durata asciutta prevista (valore standard bovino 60 gg); Durata media gravidanza (valore standard 283 gg) - Modificabile dai Parametri Aziendali³
2. Produzione minima (valore standard 140 etti); Numero CF oltre il quale valutare la bassa produzione (valore standard 4) - Modificabile dai Parametri Aziendali³

In appendice sono riportate alcune valutazioni utili all'impostazione di questi parametri.

Filtri e ordinamento stampa:



Filtri

Data di riferimento: la data può essere modificata in avanti per avere in anticipo i capi da asciugare.

Gruppo: mette in lista solo le fattrici del gruppo specificato, se vuoto stampa tutte le fattrici

Stato riproduttivo: non modificare (se si seleziona Soggetto Gravidato potrebbero non essere elencate le fattrici per bassa produzione, se si seleziona un altro stato vengono elencate solo le fattrici per bassa produzione non gravide)

Includi soggetti parcheggiati: flaggare se si vogliono includere i soggetti parcheggiati

Ordinamento

Ordinamento standard: crescente per data asciutta prevista e numero aziendale.

Ordinamento personalizzato: spostare i campi dalla colonna *Campi* alla colonna *Ordinamento* per ottenere un ordinamento personalizzato.

⁴ Parametro aziendale

⁵ Parametro di specie

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, data riferimento selezionata nella schermata di stampa (totale capi in condizione al ...)

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

P: indicazione di capo parcheggiato (se un capo viene diagnosticato gravido dovrebbe uscire dal parcheggio, i capi parcheggiati dovrebbero entrare solo per bassa produzione)

Gr.: Gruppo in cui si trova la fattrice

N. Az.: Numero Aziendale fattrice

Matricola: Matricola fattrice

Nome: Nome fattrice

N. Lt.: Numero lattazione in corso

Data Parto: Data ultimo parto

Gg dal parto: Numero di giorni dal parto alla data di riferimento

Kg Lt: produzione latte all'ultimo controllo funzionale (capre e pecore litri)

Cell. som.: cellule somatiche all'ultimo controllo funzionale

Cell. som. -1: cellule somatiche al controllo precedente l'ultimo controllo funzionale

Cell. som. -2: cellule somatiche a due controlli precedenti l'ultimo controllo funzionale

Data asciutta (prevista): data asciutta calcolata a partire dalla lunghezza di gestazione e dalla lunghezza dell'asciutta prevista (parametri aziendali)

Data Parto (prevista): calcolata a partire dalla data di concepimento

Gg Asc.: rappresentano il numero di giorni di asciutta che la fattrice farebbe se si mettesse in asciutta il giorno della stampa, distanza dal parto successivo rispetto alla data di stampa.

Campi da compilare:

NOTE: qualsiasi annotazione da riportare sul gestionale (es. una pianificazione, un trattamento o una memo), il BCS individuale all'asciutta, il risultato della riconferma della Diagnosi di Gravidanza. Gli asterischi indicano che sono passati più di 15 giorni dalla data presunta del parto.

Cod. AUA:

Cod. ASL:



LG01 - Capi da asciugare

Data ultimo Controllo Funzionale: 06/08/2020
Totale capi in condizione fino al 26/08/2020: 42

Capi da asciugare: 33

P	Gr.	N. Az.	Matricola	Nome	Ultima lattazione			Ultimo CF		Cell.prec.		Previsione			NOTE (BCS - Riconf.DG - Trattamenti)
					N. Lt.	Data Parto	gg dal Parto	Kg Lt	Cell. som.	Cell. som. -1	Cell. som. -2	Data Asciutta	Data Parto	gg Asc. *	
		M4	0		2	22/08/2019	370	34,8	222	855	366	29/07/2020	27/09/2020	-32	
		M4	4		2	04/08/2019	388	28,8	101	39	31	29/07/2020	27/09/2020	-32	
		M4	8		2	29/09/2019	332	30,3	48	85	90	29/07/2020	27/09/2020	-32	
		M4	5		2	12/09/2019	349	30,3	48	54	44	18/08/2020	17/10/2020	-52	
		M1	7		6	18/08/2019	374	20,4	232	82	68	19/08/2020	18/10/2020	-53	
		M4	1		2	04/08/2019	388	27,6	65	30	35	19/08/2020	18/10/2020	-53	
		M4	1		2	28/08/2019	364	19,8	69	35	52	19/08/2020	18/10/2020	-53	
												Razza	Durata asciutta prevista	Durata media gravidanza	
												02	223	283	

Capi segnalati con bassa produzione: 9															
P	Gr.	N. Az.	Matricola	Nome	Ultima lattazione			Ultimo CF		Cell.prec.		Previsione			NOTE (BCS - Riconf.DG - Trattamenti)
					N. Lt.	Data Parto	gg dal Parto	Kg Lt	Cell. som.	Cell. som. -1	Cell. som. -2	Data Asciutta	Data Parto	gg Asc. *	
		M		19	5	24/09/2019	337	4,5	221	390	97	02/09/2020	01/11/2020	-67	
		M		2	2	13/08/2019	379	8,7	33	8	12	21/09/2020	20/11/2020	-86	
		M		3	2	06/08/2019	386	10,2	91	946	169	07/10/2020	06/12/2020	-102	
		M		2	1	21/09/2019	340	13,8	75	13	39	30/10/2020	29/12/2020	-125	
		M		10	2	26/03/2020	153	10,8	162	32	233	20/01/2021	21/03/2021	-207	
Legenda															
*****		Manca comunicazione parto o aborto													
(*)		Indica la previsione della durata di asciutta dalla data di stampa													
P		Animale in parcheggio													
Produzione minima di riferimento															
Razza		Kg latte		N. controlli per produzione bassa											
02		14,0		4											

LG02 – Capi da spostare in close-up

Nella lista entrano i capi prossimi al parto da spostare in close-up, sia giovani (selezionate per distanza dal parto) che fattrici (solo con evento asciutta registrato). Vengono evidenziati i capi con asterischi che hanno oltrepassato la data di parto presunta.

Capi inclusi: entrano in lista tutte le fattrici e le giovani gravide 20 giorni prima della data presunta del parto.

Capi esclusi: escono dalla lista per parto o quando sono spostati nel gruppo close-up.

Filtri e ordinamento stampa:

Filtri

Data di riferimento: la data può essere modificata in avanti per avere in anticipo i capi da spostare

Gruppo: mette in lista solo i capi del gruppo specificato, se vuoto stampa tutti i capi

Maturità: solo Giovani o solo Mature (fattrici), se vuoto crea una lista unica

Includi soggetti parcheggiati: flaggare se si vogliono includere i soggetti parcheggiati.

Ordinamento

Ordinamento standard: crescente per numero aziendale.

Ordinamento personalizzato: spostare i campi dalla colonna *Campi* alla colonna *Ordinamento* per ottenere un ordinamento personalizzato.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, data riferimento selezionata nella schermata di stampa (totale capi in condizione al ...)

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Gr.: Gruppo in cui si trova il capo

N.Az: Numero Aziendale se assegnato

Matricola: Matricola capo

Nome: Nome capo

N. Lt: Numero lattazione precedente se fattrice

Data Parto: Data ultimo parto lattazione precedente se fattrice

Data asciutta: Data evento asciutta se fattrice

Data parto previsto: calcolata a partire dalla data di concepimento, la durata della gestazione è un parametro aziendale. Se si tratta di impianto embrionale, la data concepimento è calcolata dalla data impianto – 7⁶ gg

Gg close-up: distanza dal parto previsto rispetto alla data di stampa, indica la durata del close-up prevista alla data di stampa.

Campi da compilare:

Trattamenti: campo per l'annotazione dei trattamenti

Note: qualsiasi annotazione da riportare sul gestionale (es. una pianificazione, una memo). Gli asterischi indicano che sono passati più di 15 giorni dalla data prevista del parto.

Cod. AUA:

Cod. ASL:



Tel: (

Fax:

Data ultimo Controllo Funzionale: 06/08/2020

Totale capi in condizione fino al 26/08/2020 :105

LG02 - Capi da spostare in close up

Lattazione precedente										
Gr.	N. Az.	Matricola	Nome	N. Lt.	Data Parto	Data Asciutta	Data Parto previsto	gg close-up *	Trattamenti	Note
	M7	1		1	31/08/2019	29/07/2020	30/08/2020	-4		
	M7	8		1	24/08/2019	10/06/2020	23/08/2020	3		
	M7	0		1	18/08/2019	01/07/2020	08/09/2020	-13		
	M7	2		1	07/09/2019	24/06/2020	06/09/2020	-11		
	M7	2		1	17/09/2019	01/07/2020	13/09/2020	-18		
	M7	4		1	05/09/2019	29/07/2020	30/08/2020	-4		
	M7	7		1	20/08/2019	04/06/2020	16/08/2020	10		
	M7	3		1	06/09/2019	17/06/2020	30/08/2020	-4		
	M7	0		1	29/08/2019	10/06/2020	23/08/2020	3		
	M7	7		1	04/09/2019	17/06/2020	30/08/2020	-4		
	M7	6		1	14/09/2019	01/07/2020	13/09/2020	-18		

Giorni prima del parto Durata media gravidanza

20 283

Legenda

**** Manca comunicazione parto o aborto (*) Indica la previsione della durata del close up dalla data di stampa

LG03 – Capi da fecondare (mai fecondate e vuote)

Nella lista entrano i capi che sono in condizione di ricevere la prima fecondazione alla data di riferimento inserita dall'utente. Sono tutti quei capi che hanno oltrepassato il periodo volontario di attesa, per i quali però non è possibile definire una finestra estrale. Vengono evidenziati con asterischi i capi che non hanno mai ricevuto una fecondazione oltre dei limiti prefissati indicati in nota. I capi parcheggiati non sono inclusi nella lista. Il periodo volontario di attesa è un parametro aziendale. Nel campo note viene indicata la data

⁶ Parametro di specie

dell'ultimo calore registrato se presente. Sono incluse nella lista anche le fattrici e le giovani vuote, ossia con diagnosi di gravidanza negativa.

Capi inclusi: entrano in lista le fattrici con distanza dal parto oltre il parametro aziendale "Periodo volontario di attesa: parto prima fecondazione (gg)" e le giovani con età oltre il parametro aziendale "Periodo volontario di attesa: età prima fecondazione (mesi)" che non abbiano ancora ricevuto la prima fecondazione con l'indicazione eventualmente della data dell'ultimo calore registrato. Entrano le fattrici e le giovani diagnosticate vuote. Entrano in altri termini i capi con stato riproduttivi I, MI e V.

Capi esclusi: escono dalla lista con evento fecondazione senza diagnosi o con diagnosi rivedibile o positiva.

Parametrizzazione stampa: Home → Parametri aziendali

1. Periodo volontario di attesa Giovani (valore standard bovino 14 mesi); Periodo volontario di attesa Mature (valore standard bovino 40 gg) - Modificabile dai Parametri Aziendali³

Filtri e ordinamento stampa:

Filtri

Data di riferimento: la data può essere modificata in avanti per avere in anticipo i capi da fecondare

Gruppo: mette in lista solo i capi del gruppo specificato, se vuoto stampa tutti i capi

Maturità: solo Giovani o solo Mature (fattrici), se vuoto crea una lista unica

Stato riproduttivo: non modificare (se si seleziona uno stato diverso da Soggetto Mai Inseminato, Soggetto Inseminabile o Vuoto la lista esce vuota)

Includi soggetti parcheggiati: flaggare se si vogliono includere i soggetti parcheggiati.

Ordinamento

Ordinamento standard: crescente per numero aziendale.

Ordinamento personalizzato: spostare i campi dalla colonna *Campi* alla colonna *Ordinamento* per ottenere un ordinamento personalizzato.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, data riferimento selezionata nella schermata di stampa (totale capi in condizione al ...)

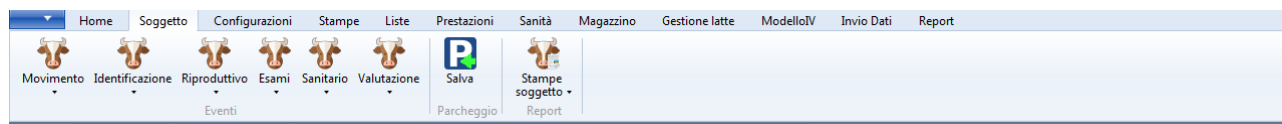
PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Gr.: Gruppo in cui si trova il capo

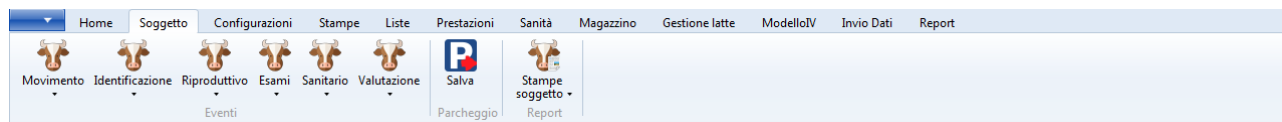
LG05 – Capi in parcheggio

Nella lista entrano tutti i capi che hanno la segnalazione del parcheggio. I capi parcheggiati vengono esclusi dalle liste riproduttive e dalle statistiche sulla fertilità. Sono i capi che vengono mantenuti in azienda ma l'allevatore ha deciso di non fecondare più. Il parcheggio dei capi viene effettuato dalla scheda soggetto cliccando la P in alto. Cliccando ripetutamente sulla P il capo viene inserito e tolto dal parcheggio.

CAPO NON PARCHEGGIATO



CAPO PARCHEGGIATO



ATTENZIONE: l'entrata e l'uscita dal parcheggio viene gestita manualmente, quindi se l'allevatore segnala calori o insemina capi parcheggiati si deve ricordare anche di togliere il parcheggio manualmente, altrimenti il capo non verrà gestito nelle liste gestionali.

Capi inclusi: i capi (giovani e fattrici) che hanno la segnalazione parcheggio.

Capi esclusi: escono dalla lista se si toglie il parcheggio.

Filtri e ordinamento stampa:

Filtri

Data di riferimento: non ha influenza sulla stampa

Gruppo: mette in lista solo i capi del gruppo specificato, se vuoto stampa tutti i capi

Maturità: solo Giovani o solo Mature (fattrici), se vuoto crea una lista unica

Stato produttivo: se vuoto inserisce tutti i capi

Stato riproduttivo: se vuoto inserisce tutti i capi

Ordinamento

Ordinamento standard: crescente per numero aziendale.

Ordinamento personalizzato: spostare i campi dalla colonna *Campi* alla colonna *Ordinamento* per ottenere un ordinamento personalizzato.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Gr.: Gruppo in cui si trova il capo

Rz.: codice Razza⁸

N. Az.: Numero Aziendale se assegnato

Matricola: Matricola capo

Nome: Nome capo

St. Prod. - Stato Produttivo: Lattazione-Asciutta-Crescita + Iniziale-Centrale-Finale

St. Rip. - Stato Riproduttivo: vedi manuale Man014⁸

Data parcheggio: data di inserimento del parcheggio

N. Lt.: Numero lattazione attuale se fattrice

Data ultimo Parto: Data ultimo parto

Gg dal parto: numero giorni in lattazione

Cod. AUA:	Cod. ASL:
	
Tel:	- Fax:
Data ultimo Controllo Funzionale: 06/08/2020	

LG05 - Capi in parcheggio

Gr.	Rz.	N. Az.	Matricola	Nome	St. Prod.	St. Rip.	Data Parcheggio	N. Lt.	Data ultimo Parto	gg dal Parto
	02	M1	3		AC	V	29/01/2018	3	02/07/2017	1151
	02	M3	3		LF	G	05/03/2019	3	26/11/2019	274
	02	M4	1		LC	G	06/06/2019	3	03/03/2020	176
	02	M4	4		LI	NI	08/11/2018	2	27/07/2020	30
	02	M4	5		LF	V	18/04/2019	1	24/08/2018	733
	02	M4	1		LF	V	09/03/2019	1	25/07/2018	763
	02	M4	2		LF	V	06/06/2019	1	08/10/2018	688
	00	M4	2		LF	MI	27/06/2019	1	15/12/2018	620

Se il flag parcheggiato non viene gestito correttamente, si possono trovare in lista capi con data parto successiva alla data parcheggio. ATTENZIONE perché questi capi non compaiono sulle liste riproduttive a meno che l'utente non le includa ogni volta.

Cod. AUA:	Cod. ASL:
	
Tel:	- Fax:
Data ultimo Controllo Funzionale: 10/07/2020	

LG05 - Capi in parcheggio

Gr.	Rz.	N. Az.	Matricola	Nome	St. Prod.	St. Rip.	Data Parcheggio	N. Lt.	Data ultimo Parto	gg dal Parto
32	02	G7	ITO:		CF	MI	14/03/2020		#Error	0
32	02	G7	ITO:		CF	MI	04/04/2020		#Error	0
2	02	M:	ITO:		LF	V	21/03/2020	8	10/11/2019	290
2	02	M:	ITO:		LF	V	15/02/2020	4	31/07/2019	392
2	02	M:	ITO:		LC	MI	09/05/2020	4	04/04/2020	144
2	02	M:	ITO:		LF	MI	21/12/2019	4	01/10/2019	330
2	02	M:	ITO:		LC	MI	14/05/2020	5	05/03/2020	174
2	02	M:	ITO:		LC	MI	30/05/2020	4	27/02/2020	181
2	02	M:	ITO:		LF	V	29/02/2020	4	15/09/2019	346
2	02	M:	ITO:		LF	V	25/07/2020	4	10/10/2019	321

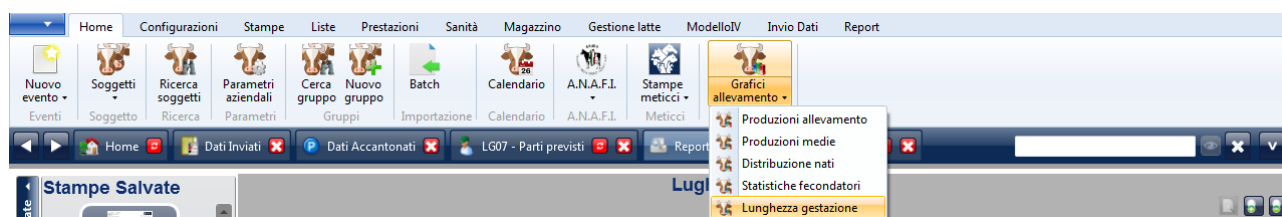
⁸ vedi Manuale Man014 - CODIFICHE E AGGIORNAMENTO CODIFICHE

LG07 – Parti previsti

Nella lista entrano i capi gravidi una settimana prima della data presunta di parto. Entrano in lista solo i capi con diagnosi di gravidanza positiva.

Capi inclusi: i capi entrano in lista 7 giorni prima della data presunta del parto calcolata dalla data concepimento (fecondazione con diagnosi di gravidanza positiva o data impianto – 7⁹ gg con diagnosi di gravidanza positiva) più la durata presunta della gestazione (parametro aziendale).

Per modificare il criterio di inclusione nella lista è necessario modificare il parametro Durata media gravidanza nella maschera Parametri Aziendali. Per modificare il parametro in modo appropriato, in base alla realtà aziendale, è bene consultare la statistica della lunghezza di gestazione calcolata sui dati aziendali¹⁰. ATTENZIONE: se non è selezionato il check Includi soggetti parcheggiati i capi parcheggiati non usciranno nella lista anche se sono prossimi al parto.



Capi esclusi: escono dalla lista con evento parto o cambio di stato riproduttivo (es. se viene registrata una diagnosi di gravidanza negativa).

Filtri e ordinamento stampa:

The screenshot shows a dialog box titled 'LG07'. It has two main sections: 'Campi' (Fields) and 'Ordinamento' (Sorting). The 'Campi' section has a list of fields: 'Matricola', 'Numero Aziendale', 'Gruppo', 'NumeroLattazione', 'DataUltimoParto', and 'Data Parto Prevista'. The 'Ordinamento' section is empty. There are also input fields for 'Data di riferimento' (26/08/2020), 'Gruppo', and 'Maturità'. On the right, there are checkboxes for 'Stato produttivo', 'Stampa ridotta', and 'Includi soggetti parcheggiati'. At the bottom are 'Annulla' and 'Ok' buttons.

Filtri

Data di riferimento: la data può essere modificata in avanti per avere in anticipo i capi pronti al parto

Gruppo: mette in lista solo i capi del gruppo specificato, se vuoto stampa tutti i capi

Maturità: solo Giovani o solo Mature (fattrici), se vuoto crea una lista unica

Stato produttivo: se si mette Asciutta entrano solo le fattrici, se si mette in Lattazione esce vuota o include solo le fattrici che non sono state asciugate, se vuoto inserisce tutti i capi

Stampa ridotta: si stampa una versione con un layout minimo

Includi soggetti parcheggiati: flaggare se si vogliono includere i soggetti parcheggiati.

⁹ Parametro di specie

¹⁰ Vedi manuale ManR08 – GRAFICI ALLEVAMENTO

Ordinamento

Ordinamento standard: crescente per numero aziendale.

Ordinamento personalizzato: spostare i campi dalla colonna *Campi* alla colonna *Ordinamento* per ottenere un ordinamento personalizzato.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, data riferimento selezionata nella schermata di stampa (totale capi in condizione fino al ...)

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Gr.: Gruppo in cui si trova il capo

Rz: codice Razza¹¹

N Az: Numero Aziendale se assegnato

Matricola: Matricola capo

Nome: Nome capo

N. Lt.: Numero lattazione precedente se fattrice, 0 se manza

Data Parto: data parto precedente, vuoto se manza

Gg dal parto: numero giorni dal parto precedente alla data di riferimento, vuoto se manza

Data parto prevista: data parto prevista (data concepimento + 283 giorni per i bovini o lunghezza impostata dall'utente). Considera 7 giorni per gli impianti embrionali.

Gg al parto: distanza tra data presunta del parto e data di riferimento (se pos. la data di parto presunta è stata sorpassata; ricordarsi che il calcolo è effettuato utilizzando la data di riferimento e non la data di stampa)

N. fec.: numero di fecondazioni effettuate sul capo

Data fecond.: data ultima fecondazione che ha dato luogo al concepimento

Sem Sex: indica se è stato utilizzato seme sessato F o M

Nome toro/becco/ariete: razza – matricola - nome maschio utilizzato nella fecondazione

Campi da compilare:

Data parto effettiva: inserire la data

Note: qualsiasi annotazione da riportare sul gestionale (es. una pianificazione, un trattamento o altro). Nel campo note viene indicato il numero embrioni e il sesso se registrato nell'evento diagnosi, il numero di cellule all'ultimo controllo funzionale della lattazione precedente.

Diff. parto:

NS	Non segnalato dall'Allevatore
A	Facile
B	Un assistente, senza strumenti
D	Difficile, con più assistenti
C	Taglio cesareo
E	Embriotomia (estrazione del feto morto)

BCS: valore BCS individuale, BSC al parto

1°-2°-3° Figlio

Sex: sesso figlio

Peso: peso figlio

Dest. V/M: destinazione capo: Vita o Macello

Malf: malformazione nato (vedi legenda a piè di pagina della lista)

Rz: codice razza figlio (il sistema verifica la compatibilità della razza indicata con la razza della madre e del padre, sono ammessi i ritorni in purezza dopo 3 generazioni)

¹¹ vedi Manuale Man014 - CODIFICHE E AGGIORNAMENTO CODIFICHE

N.Az. – Matricola - Nome: identificativo del figlio se assegnato

Cod. AUA: Cod. ASL:

Tel: Fax:

Data ultimo Controllo Funzionale: 10/07/2020

Totale capi in condizione fino al 26/08/2020: 5



LG07 - Parti previsti

Lattazione precedente													
Gr.	Rz	N. Az.	Matricola	Nome	N. Lt.	Data Parto	gg dal Parto	Data parto prevista	gg al Parto	N. fec.	Data fecond.	Sem Sex	Nome toro
33	02	G7			0			02/09/2020	-7	3	29/11/2019	F	02 - US003132352999 - ESQUIRE
Data parto effettiva				Note:	Diff.parto	BCS		Sex	Peso	Dest.V/M	Malf	Rz	N.Az.
33	02	G7			0			02/09/2020	-7	1	29/11/2019	F	02 - US003132352999 - ESQUIRE
Data parto effettiva				Note:	Diff.parto	BCS		Sex	Peso	Dest.V/M	Malf	Rz	N.Az.
33	02	G7			0			26/08/2020	0	1	22/11/2019	F	02 - US003132353434 - DAWSON
Data parto effettiva				Note: 1M	Diff.parto	BCS		Sex	Peso	Dest.V/M	Malf	Rz	N.Az.
33	02	M7			1	16/07/2019	407	29/08/2020	-3	2	25/11/2019	F	02 - IT019991671675 - BRAMANTE
Data parto effettiva				Note: 65	Diff.parto	BCS		Sex	Peso	Dest.V/M	Malf	Rz	N.Az.

STAMPA RIDOTTA

Gr.	Rz	N. Az.	Matricola	Nome toro	N. Lt.	Data parto prevista	gg al Parto	Sex	Dest. V/M	Peso	Diff. Parto	Note
33	02	G7		ESQUIRE	0	02/09/2020	-7					Sessato : F
33	02	G7		ESQUIRE	0	02/09/2020	-7					Sessato : F
33	02	G7		DAWSON	0	26/08/2020	0	1M				Sessato : F
33	02	M7		BRAMANTE	1	29/08/2020	-3					Sessato : F
33	02	M7		BRAMANTE	1	27/08/2020	-1					Sessato : F
Mese		N Parti Primipare		Mese		N Parti Pluripare						
08		1		08		2						
09		2										

LG08 – Ritorni di calore

Nella lista entrano i capi non gravidi e non parcheggiati che hanno già avuto un evento fecondativo o un calore, è possibile includere i parcheggiati se si seleziona la casella. L'inclusione nella lista è calcolata partendo dalla data dell'ultimo calore o fecondazione registrata nel sistema aggiungendo l'intervallo di tempo medio per raggiungere la finestra estrale successiva, sono indicati capi per le prime tre finestre estrali. Vengono aggiunti in coda alla lista i capi che hanno oltrepassato la terza finestra estrale senza data inizio e fine. Vengono inclusi anche i capi che hanno avuto un aborto precoce, un riassorbimento embrionale o un espanto registrato nel sistema con segnalazione della data dell'evento.

Capi inclusi: i capi (giovani e fattrici) non parcheggiati e non gravidi, che abbiano avuto almeno una fecondazione o un calore registrato nel sistema, e che rientrino in una delle prime tre finestre estrali alla data di riferimento o abbiano passato la terza finestra estrale (parametro diverso per specie). Sono inclusi anche i capi che hanno avuto un aborto precoce, un riassorbimento embrionale o un espanto. Le parcheggiate sono incluse se specificato al momento della predisposizione della stampa.

Capi esclusi: escono dalla lista con diagnosi di gravidanza positiva o parto successivo o perché parcheggiate.

Filtri e ordinamento stampa:

The screenshot shows the 'LG08' application window. It has a title bar with 'LG08'. Below the title bar, there are several filter fields: 'Data di riferimento' with a date picker set to '26/08/2020' and a small calendar icon; 'Gruppo' with a dropdown menu; 'Maturità' with a dropdown menu; 'Stato produttivo' with a dropdown menu; and 'Includi soggetti parcheggiati' with a checkbox. Below these filters, there are two main sections: 'Campi' and 'Ordinamento'. The 'Campi' section contains a list of fields: 'Matricola', 'Numero Aziendale', 'Gruppo', 'NumeroLattazione', 'DataUltimoParto', and 'GG Ultima Fecondazione'. The 'Ordinamento' section is currently empty. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Annulla' and 'Ok'.

Filtri

Data di riferimento: la data può essere modificata in avanti per avere in anticipo i capi che entrano nella finestra estrale. Se si sposta troppo in avanti la data, il risultato però non è attendibile in quanto si perdono le finestre estrali più vicine.

Gruppo: mette in lista solo i capi del gruppo specificato, se vuoto stampa tutti i capi

Maturità: solo Giovani o solo Mature (fattrici), se vuoto crea una lista unica

Stato produttivo: se si mette Asciutta entrano solo le fattrici in asciutta per cui non è stata indicata una diagnosi positiva, se si mette in Lattazione escono solo le fattrici, se vuoto inserisce tutti i capi

Includi soggetti parcheggiati: flaggare se si vogliono includere i soggetti parcheggiati.

Ordinamento

Ordinamento standard: crescente per numero aziendale.

Ordinamento personalizzato: spostare i campi dalla colonna *Campi* alla colonna *Ordinamento* per ottenere un ordinamento personalizzato.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, data riferimento selezionata nella schermata di stampa (totale capi in condizione fino al ...)

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Gr.: Gruppo in cui si trova il capo

Rz: codice Razza¹²

N. Az: Numero Aziendale se assegnato

Matricola: Matricola capo

Nome: Nome capo

St. Rip.: Stato riproduttivo¹²

N. fec.: Numero fecondazioni effettuate fino alla data di stampa (dal parto alla data di stampa se matura)

Data ult. fec.: data ultima fecondazione registrata nel sistema alla data di stampa

Padre: razza-matricola-nome padre

Gg. ult. fec.: distanza in giorni tra data di riferimento e ultima fecondazione registrata nel sistema

¹² vedi Manuale Man014 - CODIFICHE E AGGIORNAMENTO CODIFICHE

MANZE-CAPRETTE-AGNELLE:

età mm: età in mesi

VACCHE-BUFALE-CAPRE-PECORE:

N.Lt.: numero ultima lattazione

Data parto: data ultimo parto

Gg latt.: distanza tra data ultimo parto e data di riferimento

NOTE: data inizio e fine della finestra estrale, data aborto precoce, riassorbimento embrionale, espanto

Campi da compilare:

Data fecondazione effettiva: inserire la data

Nome toro/becco/ariete: nome e altri identificativi maschio fecondatore

Fecondatore – n.CIF(L.30): informazioni per adempimenti legge 30

Cod. AUA:

Cod. ASL:

Tel:

- Fax:

Data ultimo Controllo Funzionale: 10/07/2020
Totale capi in condizione fino al 26/08/2020: 9



LG08 - Ritorni di calore

MANZE														
Gr.	Rz	N. Az.	Matricola	Nome	St Rip.	N. fec.	Data ult. fec.	Padre	gg ult. fec.	età mm	NOTE			
VACCHE														
Gr.	Rz	N. Az.	Matricola	Nome	St Rip.	N. fec.	Data ult. fec.	Padre	gg ult. fec.	N. Lt.	Data parto	gg latt.	NOTE	
2	02	0			F	1	04/08/2020	68 - UK104493100372 - FORCE	22	6	09/04/2020	139	Ini: 22/08/2020 - Fin: 28/08/2020	
Data fecondazione					Nome toro				Fecondatore - n.CIF(L.30)					
2	02	1			F	2	04/08/2020	68 - UK104493100372 - FORCE	22	4	04/03/2020	175	Ini: 22/08/2020 - Fin: 28/08/2020	
Data fecondazione					Nome toro				Fecondatore - n.CIF(L.30)					
1	02	1			F	1	04/08/2020	02 - IT017991512628 - SOUND SYSTEM	22	3	14/05/2020	104	Ini: 22/08/2020 - Fin: 28/08/2020	
Data fecondazione					Nome toro				Fecondatore - n.CIF(L.30)					
1	02	1			F	1	04/08/2020	68 - UK104493100372 - FORCE	22	2	25/03/2020	154	Ini: 22/08/2020 - Fin: 28/08/2020	
Data fecondazione					Nome toro				Fecondatore - n.CIF(L.30)					
1	02	0			F	2	06/08/2020	02 - IT017991512628 - SOUND SYSTEM	20	2	01/03/2020	178	Ini: 24/08/2020 - Fin: 30/08/2020	
Data fecondazione					Nome toro				Fecondatore - n.CIF(L.30)					

LG09 – Monitoraggio Ritorni di calore

Nella lista entrano i capi non gravidi che hanno già avuto un evento fecondativo o per cui è stato registrato un calore, non parcheggiati. L'inclusione nella lista è calcolata partendo dalla data dell'ultima fecondazione o dell'ultimo calore registrata nel sistema aggiungendo l'intervallo di tempo medio per raggiungere la finestra estrale successiva, sono indicate le prime tre finestre estrali. Vengono inclusi anche i capi che hanno oltrepassato la terza finestra estrale (capi che non hanno più ricevuto un evento fecondativo non parcheggiati). Sulla sinistra sono riportati i dati relativi al singolo capo. La griglia è il calendario che parte dalla data di stampa e include i 20 giorni successivi; in ogni casella si indica 1 se è un giorno che rientra nella prima finestra, 2 se nella seconda, 3 se nella terza.

La definizione delle finestre estrali sono nella intestazione del report e sono diverse per specie.

Le finestre estrali sono più ampie man mano che ci si allontana dall'ultima fecondazione/calore in quanto:

1 – La stima della finestra estrale successiva è più imprecisa man mano che ci si dall'ultima fecondazione/calore registrato.

2 – i capi che non manifestano calore o hanno un calore silente tendono ad avere una ciclicità estrale irregolare, quindi la finestra successiva è potenzialmente più ampia.

- capi in terza finestra estrale: ci sono stati potenzialmente due calori non fecondati.

- capi senza indicazione di finestre (calendario vuoto): l'ultima fecondazione è talmente lontana da non far rientrare neanche la terza finestra estrale, il capo potrebbe essere gravido (l'utente deve indicare una DGP) o parcheggiato (deve indicare P). Altrimenti è un capo da segnalare per il monitoraggio calore o induzione farmacologica del calore.

Capi inclusi: tutti i capi (giovani e fattrici) che hanno ricevuto una fecondazione o hanno avuto un calore registrato in archivio non parcheggiati.

Capi esclusi: escono dalla lista con diagnosi di gravidanza positiva o parto successivo o per parcheggio.

Filtri e ordinamento stampa:

E' possibile filtrare per gruppo produttivo, insediamento, tipo di maturità (solo Giovani, solo Mature) o per razza. L'ordinamento prestabilito è crescente per data ultima fecondazione o calore, dal più vecchio al più recente. È possibile diminuire i giorni inclusi nel calendario, per default vengono visualizzati i 20 giorni successivi alla data di riferimento.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, indicazione della definizione delle finestre estrali

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Gr.: Gruppo in cui si trova il capo

Num Az.: Numero Aziendale se assegnato (G=giovane; M=matura)

Matricola: Matricola capo

SR: Stato Riproduttivo¹³

Data Ultima Fec/Calore: data ultima fecondazione o calore registrata nel sistema alla data di stampa

Fec Cal: indicazione tipo evento Fecondazione/Calore

N. Fec: Numero fecondazioni effettuate fino alla data di stampa

DIM Età: distanza dal parto in giorni per le fattrici, età in mesi per le giovani alla data di stampa

N.Lat: numero lattazione in corso (vuoto se giovane)

Griglia del calendario: per ciascun capo sono indicati venti giorni a partire dalla data di stampa.

1 – Verde: il giorno ricade nella prima finestra estrale

2 – Rosso: il giorno ricade nella seconda finestra estrale

3 – Azzurro: il giorno ricade nella terza finestra estrale

¹³vedi Manuale Man014 - CODIFICHE E AGGIORNAMENTO CODIFICHE

LG09 - Monitoraggio dei ritorni in calore

Finestre estrali: (1) da 18 a 24 gg (2) da 36 a 48 gg (3) da 54 a 72 gg																													
Data di riferimento : 14/11/2017									Dic																				
Gr.	Num Az.	Matricola	SR	Data Ultima Fec/Calore	Fec Cal	N. Fec	DIM Età	N. Lat	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	
	G1		7 V	18/07/2017	F	1	18																						
	G1		5 F	21/09/2017	F	5	24		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		0 F	24/09/2017	F	4	23					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		3 F	24/09/2017	F	1	17					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		2 F	25/09/2017	F	3	23					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		7 F	26/09/2017	F	1	19						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		1 F	27/09/2017	F	4	21		2						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		5 F	27/09/2017	F	3	19		2						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		5 F	27/09/2017	F	2	18		2						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		1 F	02/10/2017	F	1	17		2	2	2	2	2	2						3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	G1		5 F	04/10/2017	F	1	16		2	2	2	2	2	2	2	2						3	3	3	3	3	3	3	
	G1		2 F	06/10/2017	F	5	20		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						3	3	3	3	3	
	G1		3 F	07/10/2017	F	2	17		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						3	3	3	3	
	G1		3 F	10/10/2017	F	2	18			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						3	
	G1		3 F	10/10/2017	F	1	16			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						3	
	G1		1 F	13/10/2017	F	4	20						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	G1		5 F	17/10/2017	F	4	22									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	G1		7 F	17/10/2017	F	1	14									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	G1		3 F	20/10/2017	F	2	18													2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	G1		2 F	24/10/2017	F	1	16		1	1	1	1													2	2	2	2	
	G1		1 F	27/10/2017	F	5	20		1	1	1	1	1	1	1												2	2	

LG10 – Monitoraggio Parti previsti

Nella lista entrano i capi gravidi con diagnosi di gravidanza positiva che non abbiano avuto un aborto o riassorbimento successivo alla diagnosi e che si trovano almeno nella penultima settimana di gestazione nel periodo selezionato. L'inclusione nella lista è calcolata partendo dalla data del concepimento (data fecondazione con diagnosi di gravidanza positiva o data di impianto – 7¹⁴ gg con diagnosi di gravidanza positiva). Vengono inclusi anche i capi che hanno oltrepassato la settimana successiva utile al parto (righe vuote; capi che non hanno un parto registrato pur essendo oltre il periodo fisiologico). Sulla sinistra sono riportati i dati relativi al singolo capo. La griglia è il calendario che parte dalla data di stampa e include i 20 giorni successivi; in ogni casella si indica P se è un giorno che rientra nella settimana precedente, U se nell'Ultima, S se nella successiva.

Capi inclusi: tutti i capi (giovani e fattrici) che sono gravidi alla data di stampa che nella finestra selezionata abbiano una lunghezza di gestazione che rientra almeno nella penultima settimana.

Capi esclusi: escono dalla lista con la registrazione del parto.

Filtri e ordinamento stampa:

LG10 - Monitoraggio parti previsti

Data Riferimento

26/08/2020

15

Gruppo

Inseminazione

Maturità

Calendario GG

20

Razza

Campi

Numero Aziendale

Matricola

Data Ultima Inseminazione

GG Gravidanza

Ordinamento

Annulla

Ok

¹⁴ Parametro di specie

E' possibile filtrare per gruppo produttivo, insediamento, tipo di maturità (solo Giovani, solo Mature) o per razza. L'ordinamento prestabilito è crescente per data concepimento, dal più vecchio al più recente, separato tra giovani e fattrici. È possibile diminuire i giorni inclusi nel calendario, per default vengono visualizzati i 20 giorni successivi alla data di riferimento.

Informazioni incluse nella Lista:

INTESTAZIONE: Denominazione azienda, data ultimo controllo funzionale, indicazione della definizione delle settimane di gestazione

PIE' DI PAGINA: data e ora di stampa, numero di pagina

Num Az.: Numero Aziendale se assegnato (G=giovane; M=matura)

Matricola: Matricola capo

N.Lt: numero ultima lattazione (vuoto se giovane)

Dt Concep.: data ultima fecondazione registrata nel sistema o data impianto – 7 gg

Gg Pa-Co / Età: giorni parto concepimento (mature)/ età alla fecondazione in mesi (giovani)

N. Fec: Numero fecondazioni effettuate

Gg asc.: durata asciutta fino alla data di riferimento

Dt. ingresso ult. sett: data ingresso nell'ultima settimana di gestazione

P – Azzurro: il giorno ricade nella penultima settimana di gestazione

U – Verde: il giorno ricade nell'ultima settimana di gestazione

S – Rosso: il giorno ricade nella settimana successiva

Nessuna indicazione: oltrepassato il periodo fisiologico di lunghezza di gestazione

Cod. AUA: (

Cod. ASL:



Tel:

i - Fax:

Data ultimo Controllo Funzionale: 10/07/2020

LG10 - Monitoraggio parti previsti

Settimane di Gravidanza: (P) 39esima da 267 a 273 gg (U) 40esima da 274 a 280 gg (S) 41esima da 281 a 287 gg																											
Data di riferimento : 26/08/2020								Set																			
Num Az.	Matricola	N. Lt	Dt. Concep.	gg Pa-Co / Età	N. Fec	gg. asc.	Dt. ingresso ult.sett	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
G7		3	22/11/2019	23	1		22/08/2020	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S										
G7		9	29/11/2019	25	3		29/08/2020	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S			
G7		0	29/11/2019	24	1		29/08/2020	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S			
G6		5	02/12/2019	27	5		01/09/2020	P	P	P	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S
G7		4	02/12/2019	23	1		01/09/2020	P	P	P	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S
M.		7	23/11/2019	93	2	62	23/08/2020	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S									
M.		0	25/11/2019	132	2	62	25/08/2020	U	U	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S							
M.		9	02/12/2019	94	1	50	01/09/2020	P	P	P	P	P	P	U	U	U	U	U	U	U	S	S	S	S	S	S	S

APPENDICE

BOVINI - PREVISIONE DATA PARTO SUCCESSIVO

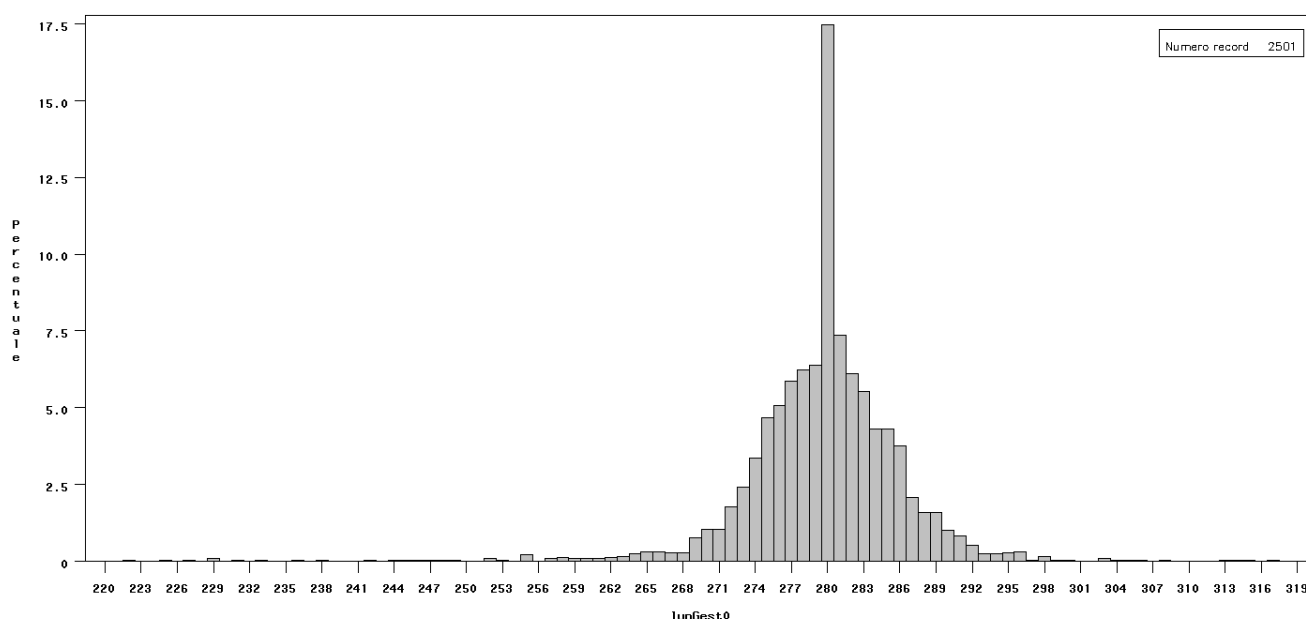
La lunghezza della gravidanza per i bovini da latte è fissata in letteratura a 283 giorni. Il valore deriva dal fatto che la lunghezza fisiologica della gravidanza è di 40 settimane che la bovina compie a 280 giorni, quindi 283 giorni rappresentano il “centro” della 41^a settimana.

In Si@llEvA 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. Per motivi manageriali, alcuni allevatori preferiscono modificare il parametro della lunghezza di gestazione. Il sistema permette di modificare tale parametro entro i seguenti limiti: minimo 267 giorni (ingresso nella 39^a settimana), massimo 307 giorni (fine della 43^a settimana).

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 è ampio 15 giorni e va dal 274° al 287° giorno. La verifica dell'effettiva distribuzione dei parti all'interno di questo intervallo è condizionata dall'accuratezza con cui vengono registrate le fecondazioni che determinano il concepimento del capo. Utilizzando i dati riproduttivi di una azienda che inserisce accuratamente gli eventi, si possono fare alcune considerazioni. Non sono inclusi nell'analisi i dati delle manze.

Su un periodo di osservazione di 10 anni, la lunghezza di gestazione media è 279 giorni e il valore più frequente è 280 (moda). Il valore 280 divide anche la distribuzione a metà (mediana), ossia il 50% delle vacche hanno lunghezza inferiore e il 50% maggiore. Il grafico seguente è la rappresentazione della distribuzione delle lunghezze di gestazione calcolate come differenza tra data parto e data concepimento

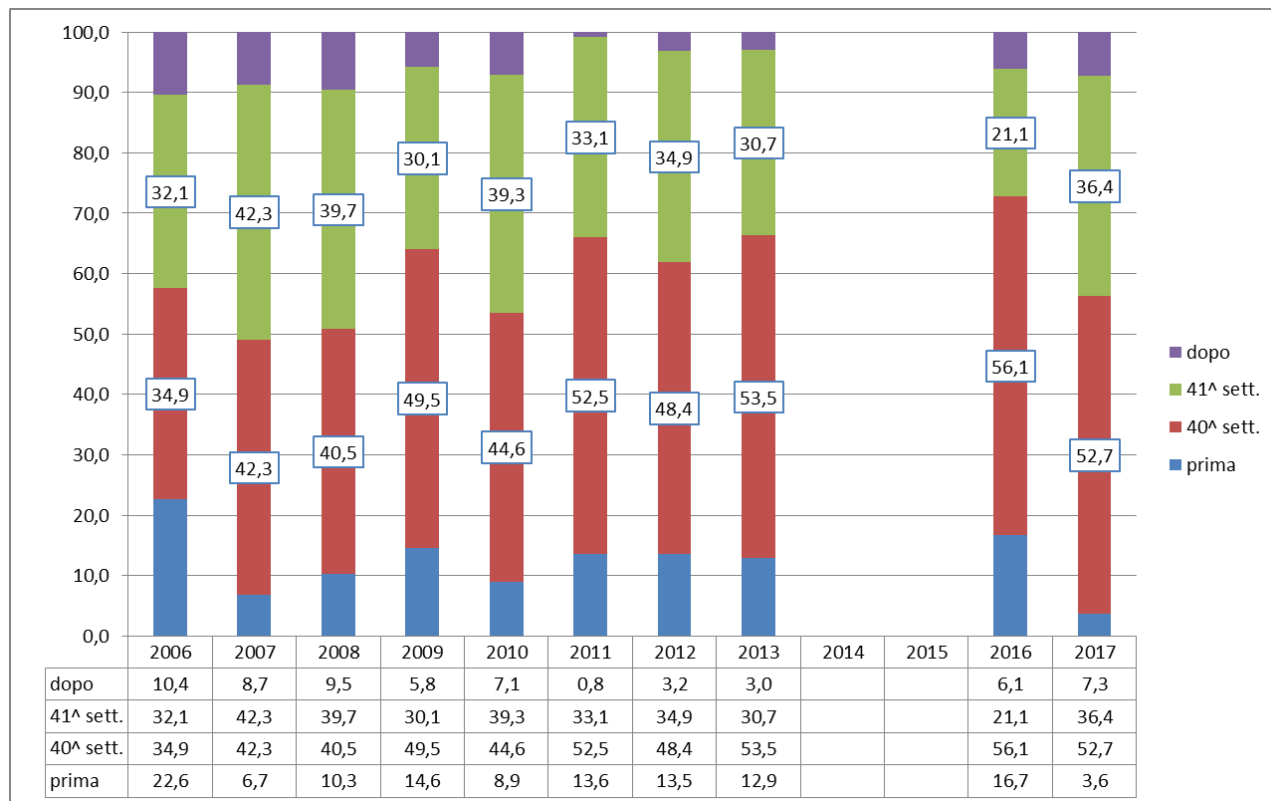
Distribuzione della lunghezza di gestazione.



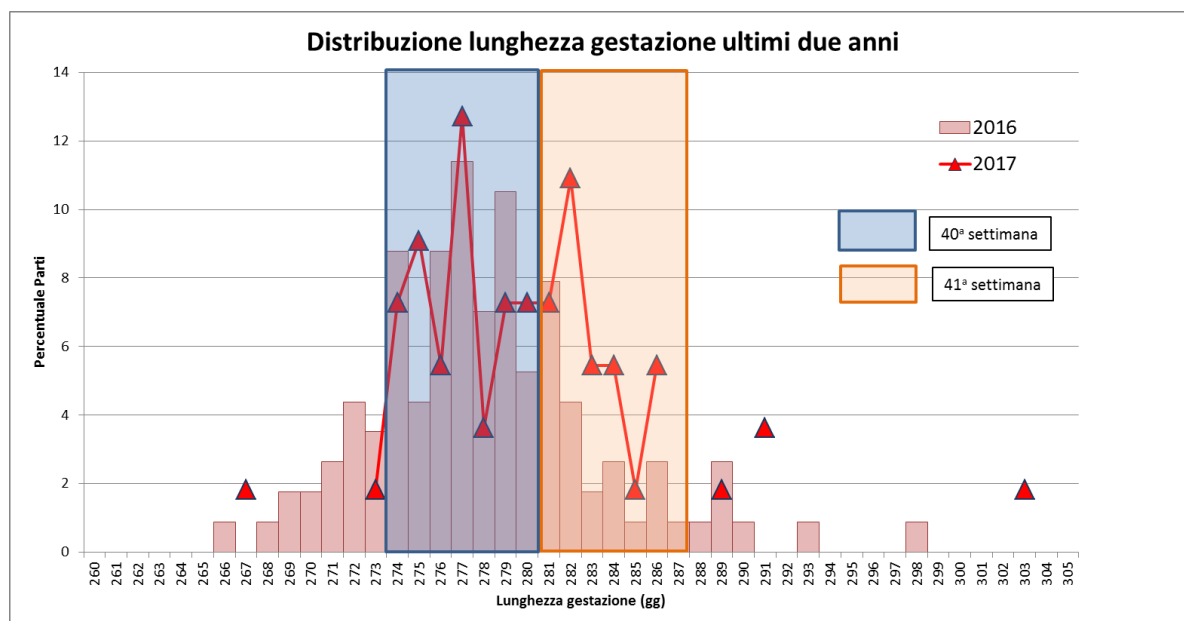
Analizzando i parti per anno e per settimana di gestazione, si nota che la maggior parte delle vacche partorisce nella 40^a settimana (tra 274 e 280 giorni) e una quota consistente nella 41^a (tra 281 e 287 giorni)

e questo in tutti gli anni osservati. Il grafico seguente rappresenta la % dei parti in ciascun anno, la porzione rossa rappresenta la quota di parti avvenuta nella 40^a settimana e quella verde nella 41^a settimana, quella viola le gestazioni più lunghe, quella azzurra le più brevi.

Distribuzione della lunghezza di gestazione per quattro classi: minore di 40 settimane, nella 40^a settimana, nella 41^a settimana, oltre 41 settimane. Gli anni 2014 e 2015 non avevano osservazioni per l'azienda considerata.



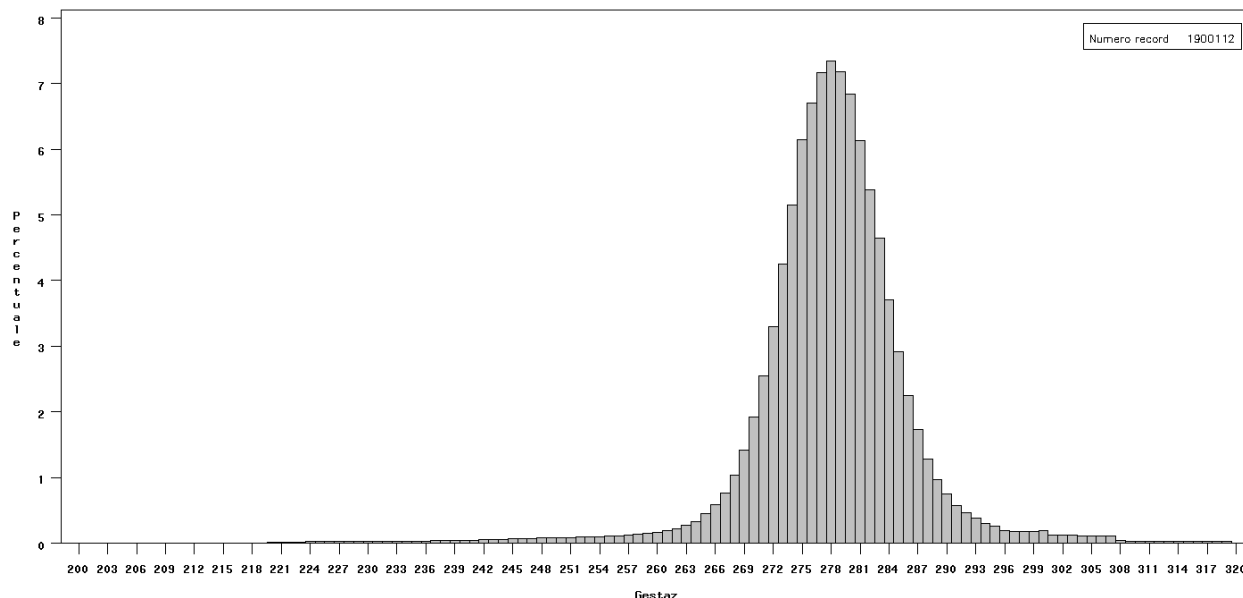
Utilizzando i dati del 2016-17, la distribuzione puntuale delle lunghezza di lattazione è la seguente:



Quindi il 56.1% delle vacche ha partorito durante la 40^a settimana e il 77.2% tra la 40^a e la 41^a settimana (ossia tra 274 e 287 giorni) nel 2016, mentre nel 2017 i rispettivi valori sono 52.7% e 89.1%.

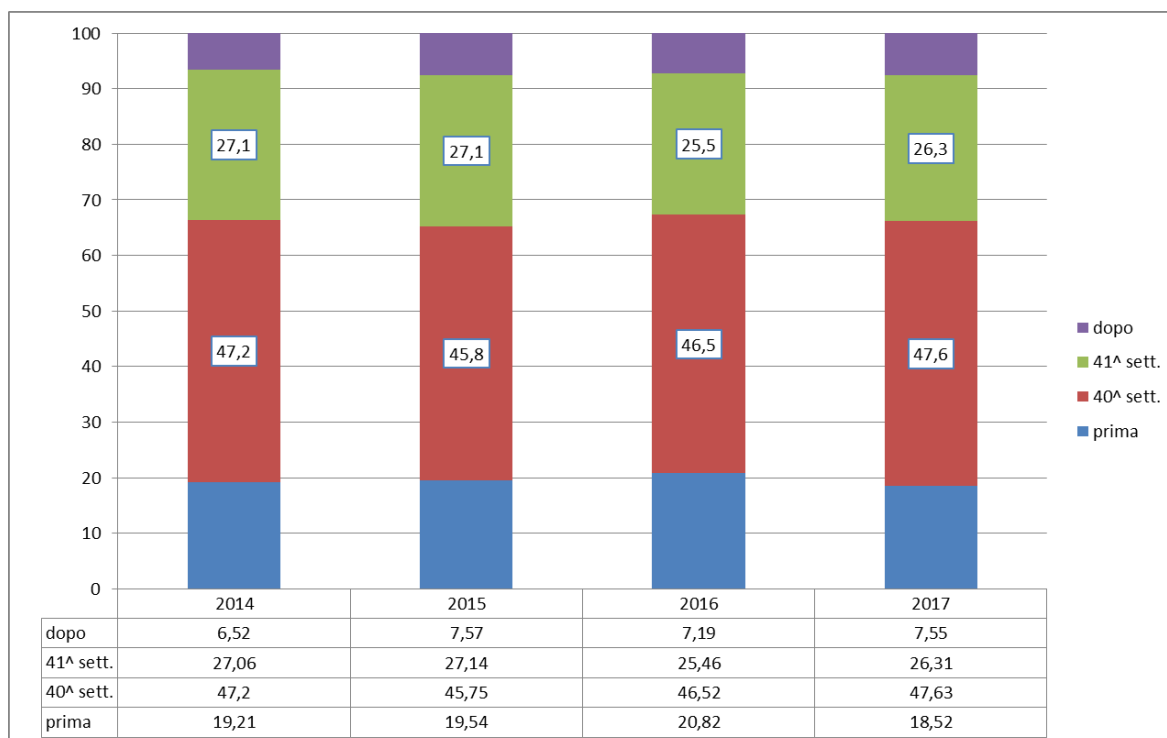
Lo stesso tipo di analisi su tutte le aziende porta alle seguenti conclusioni (solo razza Frisona; sono state escluse le gestazioni la cui data concepimento è stata registrata in un intervallo di 60 giorni prima del parto).

Distribuzione della lunghezza di gestazione. Razza Frisona Italiana. Includo solo le lunghezze di gestazione delle pluripare la cui data di concepimento è stata inserita nel sistema prima della data parto.



Dove la lunghezza di gestazione media, mediana e la moda sono 278 giorni (stessa cosa se si analizzano i singoli anni). Il 21.69% dei parti avviene nei giorni 277-278-279 e la quota di parti in 40^a e 41^a settimana si mantiene costante negli ultimi 4 anni.

Distribuzione della lunghezza di gestazione per quattro classi: minore di 40 settimane, nella 40^a settimana, nella 41^a settimana, oltre 41 settimane. Solo razza Frisona Italiana.



Data la fisiologica variabilità della lunghezza della gestazione all'interno della settimana 40 e 41, sarebbe opportuno ragionare in termini di ingresso nella settimana 40. Il sistema fornisce all'allevatore il monitoraggio della lunghezza di gestazione attraverso un report posizionato Grafici allevamento nella pagina Home.



E' opportuno considerare che i grafici e le tabelle contenute nel report rappresentano i dati inseriti, quindi se gli eventi vengono accuratamente inseriti con regolarità il risultato sarà l'effettiva fotografia della situazione aziendale.

LG01 – Capi da asciugare: RISCHIO ECONOMICO

La valutazione del danno economico all'interno dell'azienda è fondamentale per aiutare l'allevatore a gestire al meglio le risorse. Nella decisione della messa in asciutta dei capi rientrano molte componenti: la distanza dal parto successivo (per consentire alla fattrice una adeguata preparazione), lo stato sanitario (ad esempio la necessità di curare una mastite), ma anche il livello produttivo inadeguato che potrebbe comportare all'allevatore una perdita economica in quanto il valore di latte prodotto è inferiore ai costi sostenuti per il mantenimento della fattrice in lattazione. Per visualizzare meglio questo concetto, viene utilizzata la simulazione della vita economica di una vacca.

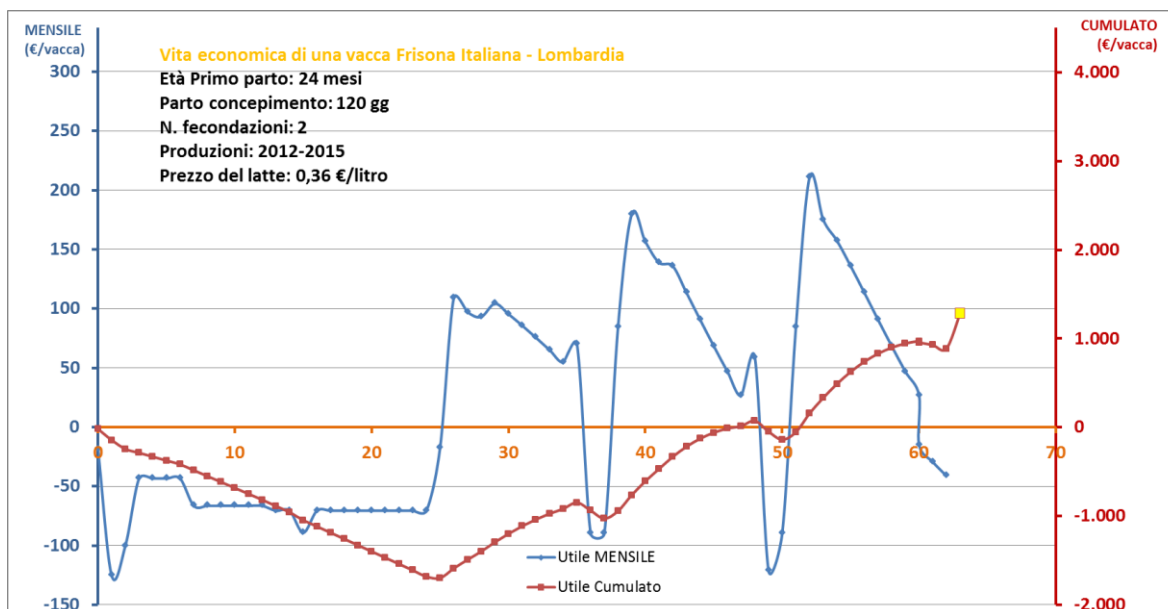


Grafico 1: rappresentazione grafica dell'utile derivante dall'allevamento di una bovina da latte. Nel grafico sono riportate due linee. Linea blu: utile mensile – asse di sinistra. Ciascun puntino rappresenta la differenza tra costi e ricavi relativi a quel mese di età. Linea rossa: utile cumulato, ossia utile ottenuto dalla nascita fino al mese di età considerato – asse di destra. Fino al momento del primo parto, chiaramente, l'utile è sempre negativo, in quanto vengono sostenute solo spese (alimentazione in svezzamento e crescita, vaccinazioni, fecondazione, costi gestionali). Al momento del parto iniziano i ricavi dovuti alla produzione del latte e l'utile è positivo per tutta la durata della lattazione (i costi considerati tengono conto di due fecondazioni, razione delle vacche in lattazione e costi di gestione). Al momento dell'asciutta, non essendoci produzione di latte, l'utile torna ad essere negativo (nei costi sono inclusi i trattamenti e la razione per le vacche in asciutta). Lo schema si ripete per le successive lattazioni. I ricavi sono calcolati tenendo conto dei livelli produttivi medi separatamente tra primipare e pluripare e del prezzo del latte di 0.36€ al litro, oltre ad un ricavo per la vendita della vacca a fine carriera di 400€.

Questa simulazione si basa sulla rappresentazione grafica del prof. David T. Galligan dell'Università della Pennsylvania. Il grafico 1 rappresenta la stima dei ricavi per età della vacca che si ottengono mensilmente (linea blu) e per tutta la sua carriera produttiva (linea rossa). Il punto giallo alla fine della linea rossa rappresenta la stima del ricavo finale (dalla nascita all'eliminazione).

Il risultato finale che si ottiene (punto giallo alla fine della linea rossa), ossia l'utile che l'allevatore ricava dalla carriera produttiva di una vacca, dipende dalla realtà aziendale, dagli effettivi costi di allevamento, dal livello produttivo e dalla efficienza riproduttiva, quello che viene proposto in questo approfondimento è solo un esempio che deve aiutare l'allevatore a prendere coscienza del rischio di perdita economica derivante dai bassi livelli produttivi delle vacche. Dal grafico si vede chiaramente come verso la fine della terza lattazione, la linea rossa si abbassa anche se la bovina è ancora in lattazione, ossia malgrado produca un ricavo dovuto alla vendita del latte. La produzione però non è sufficiente a coprire i costi (razione alimentare e manodopera) e quindi varrebbe la pena valutare se interrompere la lattazione e spostare la vacca nel gruppo delle asciutte. Ogni allevatore deve determinare però il proprio valore di riferimento al di sotto del quale valutare il rischio economico legato al mantenimento della bovina in lattazione, considerando attentamente la propria realtà di costi e ricavi e importarlo nella maschera dei Parametri aziendali. Nel grafico, con un costo forfettario mensile di 247€ (195€ la razione e 52€ di manodopera e gestione) e un prezzo di vendita del latte di 0.36€, il valore soglia della produzione che determina il disavanzo è di 18 kg.

La lista delle fattrici da asciugare fornisce in questo modo un suggerimento per l'allevatore che può valutare l'opportunità di mantenere in lattazione o meno un capo che potrebbe comportare un rischio economico per l'azienda.