

DALL'UFFICIO SERVIZI PER LA F.A.

GENOTIPIZZAZIONE FEMMINILE: OLTRE GLI INDICI!



di Maurizio Marusi e Jan-Thijs van Kaam

La genotipizzazione femminile sta lentamente entrando nella routine di molti allevamenti. Inizialmente nata come una pratica "limitata" alle sole stalle che producono e vendono genetica, nel corso degli ultimi anni si è invece imposta come un supporto importante alla gestione aziendale. La genotipizzazione a tappeto di tutte le giovani femmine permette, fin dalla più giovane età, di verificare la corretta anagrafica, di individuare i soggetti migliori e di attuare le seguenti strategie:

- Tenere solo le femmine necessarie
- Sottoporre a ET o fecondare con seme sessato gli animali migliori
- Fecondare con tori da carne gli animali più scarsi.
- L'applicazione di queste strategie porta a indubbi vantaggi:
- Maggior progresso genetico
- Diminuzione del carico di bestiame, dell'impatto ambientale e del costo di allevamento del giovane bestiame con aumento del benessere animale e delle performance della mandria.

Oltre agli indici genetici, che sono fondamentali per individuare gli animali migliori e che sono utilizzati nel piano di accoppiamento genomico **WAM** che Anafij mette a disposizione dei propri associati, i chip di analisi più avanzati forniscono informazioni sui principali geni e aplotipi recessivi e su altri geni di interesse. In aggiunta

alle informazioni, che sono già da tempo disponibili (geni recessivi, aplotipi e informazioni sulle varianti lattoproteiche), recentemente è stata aggiunta quella sulla **Beta caseina A2**. È bene precisare che non tutti i chip di analisi hanno disponibili le stesse informazioni e che alcuni laboratori, a volte, non rilasciano alcun dato; pertanto può capitare che per qualche soggetto non vi siano tutte le informazioni.

Anafij ha messo in linea tutte le informazioni che riguardano geni e aplotipi disponibili con analisi genomica; collegandosi al sito Anafij, sezione Servizi Liberi, e scegliendo opzione "Geni e aplotipi delle femmine genotipizzate" è possibile scegliere di visualizzare i dati di un singolo soggetto o di tutti i capi di un'azienda. Il risultato appare come nella figura riportata sotto ed è possibile stamparlo o esportarlo in un foglio Excel. Questo sito viene aggiornato ad ogni uscita mensile, contestualmente all'aggiornamento di GENOCOW, e le stesse informazioni sono immediatamente disponibili nel WAM. E' in fase di progettazione un report riassuntivo della situazione di geni e aplotipi per azienda che sarà rilasciato in Herd-Up.

Per info sui costi e le modalità di adesione al servizio di genotipizzazione femminile contattare **Ufficio LG: 0372 474246**
Per avere informazioni sulle varie tipologie di informazioni rilasciate contattare **Ufficio FA: 0372 474226 - 240 - 241 - 245**

FIGURA

Femmine Genotipizzate: Geni e Aplotipi

CDAUA O MATRICOLA Invia

Ordina per Asc o Disc

Ordinate per -> **gPFT - DISCENDENTE**

Matricola	Collare	Azienda	Ragione Sociale	gPFT	Legenda Caratteri/ Aplotipi Femmine Genotipizzate																			
					Beta Caseina A1A2	Beta latte globulina	K-Caseina ABE	Fattore Rosso			Aplotipo													
								Dom.	Reces.	Telstar	Polled	RED			Brachispina	HCD	HH1	HH2	HH3	HH4	HH5	HH6		
IT034991161213	3175	3712034	GONZAGA CORRADO	3697	A2A2	AA	AB	F	F	F	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

AVANTI

Totale record 1 - Posizione record 0

Esporta tabella in un file Excel