

## Nuovo indice per la fertilità delle figlie

Il centro VIT per il calcolo dei dati ha sviluppato un nuovo modello multi-tratti per la stima della fertilità delle figlie che si addice alla complessa realtà del processo di fertilità delle vacche da latte. In Germania il data-base che raccoglie tutte le inseminazioni è già molto buono. Il nuovo modello differenzia l'abilità della vacca di entrare nel nuovo ciclo dopo il parto, cioè di sviluppare un uovo fertile ed entrare in calore e l'abilità di concepire, cioè la capacità di ingravidamento dall'inseminazione. Entrambe questi fattori sono importanti per una buona fertilità ma dal punto di vista genetico sono quasi indipendenti l'uno dall'altro.

Per quanto riguarda l'abilità di concepire, bisogna distinguere tra il concepimento di una manza e quello di una vacca. Su scala internazionale il valore di "non ritorno" dopo il 56esimo giorno (NR 56) è considerato il valore base per il concepimento. Ma, sia test eseguiti in Germania che in Scandinavia, mostrano che l' "NR 56" descrive il concepimento solo frammentariamente, visto che molte vacche diventano gravide solo dopo la terza o successive inseminazioni. Per cui il tratto di concepimento più completo deve comprendere il tempo tra la prima inseminazione e quella che produce la gravidanza.

### RZR l'indice di fertilità delle figlie

Il totale dei 5 singoli tratti che vengono combinati, costituisce il relativo indice genetico per la fertilità delle figlie RZR (riproduzione). Come risultato l' RZR descrive qualcosa simile alla tendenza genetica per l'intervallo di parto, ma si presenta a priori e contiene informazioni anche per gli animali che non hanno ancora partorito. L'eredità dei tratti di fertilità è abbastanza bassa tra l' 1-4%, la varietà genetica, comunque, è alta. Combinando i singoli tratti l' RZR, dall'inizio del suo utilizzo, ha dimostrato un'attendibilità del 60%. Si è stimato che la Germania riuscirà a partecipare all'uscita dei dati Interbull con questo nuovo indice già da Gennaio. Insieme al Canada (che sta introducendo un modello di indice molto simile a questo, sempre in Gennaio) ed alla Danimarca, la Germania è uno dei pochissimi paesi che è stato capace di fornire un dato appropriato contenente i 5 tratti Interbull per la fertilità delle figlie.

Valore di non ritorno 56 gg.	Manze 11%	33%	67%	Indice di fertilità delle figlie <b>RZR</b>
	Vacche 22%			
Spazio tra la prima e l'inseminazione con successo	Manze 11%	33%	67%	
	Vacche 22%			
Gravidanza alla prima inseminazione	Vacche	33%		