

# LA GENOMICA PER TUTTI



di Fortunato Trezzi

**PIU' PESO ALLA LINEA FEMMINILE** - La genomica consente di aumentare il peso della selezione sulla linea femminile in azienda con una serie di indubbi vantaggi. Una migliore scelta della rimonta e migliori accoppiamenti hanno come risultato un più intenso miglioramento del potenziale genetico degli animali dell'azienda, in particolare oggi che vengono continuamente aggiunti nuovi caratteri sanitari e funzionali nella selezione del bestiame. Accelerare la selezione per la fertilità, la resistenza alla mastite, la longevità, ecc., non significa solo un miglioramento della resa economica degli animali ma un aumento del loro benessere e di quello dell'allevatore che deve affrontare meno problemi.

**VANTAGGI** - Ma vi sono anche altri potenziali vantaggi se la genomica viene combinata con l'uso del seme sessato. La disponibilità di più femmine e una accurata conoscenza del loro potenziale genetico fin dalla nascita, consente di scegliere quali tenere per la rimonta, mentre le altre possono essere vendute o incrociate con tori da carne con un extra reddito. Tale pratica si traduce anche in un minor carico di animali (meno manze da portare al parto) con sensibili vantaggi: un miglior benessere animale (oggi la concentrazione degli animali è uno dei fattori più limitanti), meno problemi sanitari, meno lavoro e minori costi a parità di produzione di latte. Anche l'impatto ambientale dell'azienda (meno alimenti consumati, meno emissioni di metano e meno deiezioni) si riduce e si prevede che tale aspetto avrà sempre più importanza nel futuro.

**UN SOLO INDICE DI SELEZIONE** - Per sfruttare al meglio queste nuove opportunità è però importante seguire alcune indicazioni di base. Scegliere l'indice di selezione più adeguato per la propria azienda in base alla destinazione del latte ed alla incidenza dei principali costi. ANAFIJ offre tre diversi indici che sono stati messi a punto considerando la realtà economica Italiana. Il suggerimento è di scegliere i migliori tori e gli accoppiamenti utilizzandone solo uno. Lo IES è stato mirato a ottimizzare le scelte selettive di chi produce latte alimentare, l'ICS-PR è per i produttori di formaggio a pasta dura (in particolare per chi destina il latte alla produzione di parmigiano reggiano) ed il PFT può soddisfare chi non ha esigenze di mercato specifiche ma vuole migliorare sia la produzione che la funzionalità. Le ditte di importazione di materiale seminale offrono anche altri indici calcolati all'estero. Anche nel caso un allevatore scelga di utilizzare un indice estero è fondamentale che basi tutte le sue scelte su uno solo. Mescolare diversi indici genetici per la selezione della propria azienda è una scelta poco efficiente e rende difficile capire cosa ci si potrà attendere dalla selezione nelle prossime generazioni.

**SPAZIO AI GIOVANI** - E' importante genotipizzare gli animali più giovani prima di scegliere se destinarli o meno alla rimonta e di iniziare a fecondarli. Si potrebbe avere qualche buona sorpresa e individuare soggetti con indici genetici estremi che possono essere sfruttati per fare embrioni, tori o venduti a prezzi elevati.

**ANAFIJ per stimolare l'uso della genomica da parte degli allevatori Italiani, offre gli indici genomici per un periodo limitato ad un prezzo eccezionale di soli € 10,00. Riteniamo che tale opportunità consenta a tutti gli allevatori di poter verificare i vantaggi dell'uso della genomica nella propria azienda.**