

Questo spazio ha come obiettivo quello di spiegare in breve a cosa serve un indice di selezione e come si calcola. Questa volta parliamo di ICS-PR

DENTRO L'INDICE



Dal 2018, l'Associazione pubblica l'Indice Caseificazione e Sostenibilità – Parmigiano Reggiano (ICS-PR), sviluppato in collaborazione con le Università di Bologna, Parma, Padova e con il Consorzio del Parmigiano Reggiano. Pur avendo nel nome la sigla della nota DOP, questo obiettivo di selezione è utile per tutti gli allevatori che producono latte per la trasformazione in formaggi a pasta dura. L'approccio utilizzato è stato quello del ricavo netto in carriera. I costi considerati sono stati: l'allevamento della manza, l'alimentazione, i costi sanitari e gestionali (legati a fertilità, evento parto e insorgenza di mastiti) e quelli legati alla trasformazione (trasporto, lavorazione e maturazione). I ricavi sono invece composti da resa casearia e valore dell'animale a fine carriera.

Dalla valutazione di Aprile 2024 l'ICS-PR è cambiato (figura 1): come possiamo notare nel grafico, il 50% del peso è dato alla funzionalità, il 43% alla produzione e il restante 7% alla morfologia funzionale.

Per quanto riguarda la produzione, i chilogrammi di proteina coprono gran parte del peso del gruppo (32%): il restante 11% è composto dall'Indice Qualità Casearia (IQC, disponibile per gli allevatori di Frisone da aprile 2024), con un peso del 6%, e dai chilogrammi di grasso (5%). L'importanza dei tre indici sul totale della produzione rispecchia le specifiche necessità di chi produce formaggi a pasta dura.

Il macrogruppo degli indici funzionali vede al primo posto la fertilità, con un peso del 15%, al secondo le cellule somatiche (14%) e al terzo la longevità (11%). Facilità parto materna e resistenza alla mastite coprono il restante 10%.

Infine, per la morfologia, abbiamo la statura, con un peso negativo del 2%, la locomozione (3%) e la profondità della mammella (2%).

La distribuzione dei pesi è dettata dalla necessità di avere animali che producano un latte sano e adatto alla caseificazione, che necessitino di meno farmaci, che siano più fertili e più longevi: tutto questo porta a un maggior utile netto per l'allevatore e un maggior benessere per le nostre bovine.

L'ICS-PR è un indice economico ed è espresso in euro: un riproduttore con indice ICS-PR +1000€, ad esempio, trasmetterà alle figlie, al netto dei costi considerati, una superiorità di 1.000€ di ricavo in carriera rispetto alla media della base genetica.



ICS-PR

Indice Caseificazione e Sostenibilità
Parmigiano Reggiano

43 PRODUZIONE

	PESO
GRASSO KG	5
PROTEINA KG	32

7 MORFOLOGIA

	PESO
STATURA	-2
LOCOMOZIONE	3
PROFONDITÀ MAMM.	2

50 FUNZIONALITÀ

	PESO
CELLULE	14
FACILITÀ PARTO	5
LONGEVITÀ	11
MASTITE	5
FERTILITÀ	15

6 CASEIFICABILITÀ'

	PESO
IQC	6
(Caseina, RCT, K ₂₀ e A ₃₀)	

