



PRESENTAZIONE INDICI GENETICI 2024

Il mese di gennaio per ANACAITPR è il momento della pubblicazione dei nuovi cicli annuali di INDICI GENETICI. La storia delle elaborazioni di Indici genetici ANACAITPR risale a circa tre decenni or sono.

GLI INDICI LG 2024
Sono disponibili sul sito WWW.ANACAITPR.IT
SEZIONE INDICI GENETICI

GLI ELENCHI DELLE DIVERSE CATEGORIE DI SOGGETTI SONO TUTTI SCARICABILI GRATUITAMENTE

A FINE FEBBRAIO SARANNO DISPONIBILI:
- Il Libro Elaborazione dati 2024 al costo di 25 € (+ IVA per non soci)
- Il CD (contenente anche le schede individuali di tutti gli stalloni viventi) costo di 25 € (+ IVA per non soci)

PER ORDINATIVI ED INFORMAZIONI CONTATTARE ANACAITPR
Tel 045.8201622 – Cell. 348.9346916
Email uttpr@anacaitpr.it

Infatti, si iniziò ad utilizzare questo strumento di supporto agli allevatori a metà anni '90 con i primi approcci che con successive rimodulazioni ed adeguamenti hanno portato al modello di analisi messo a punto dell'Università di Padova nel 2004/2005 che, grazie alla sua efficacia d'impianto e ad alcuni aggiornamenti, offre tutt'ora ottimi risultati in termini di efficacia.

ANACAITPR, nel mondo degli equidi, è stata una delle prime realtà di Libro genealogico ad offrire questo supporto ai propri allevatori.

"Gli Indici", come li definiscono usualmente gli allevatori, sono ormai entrati stabilmente nel processo di miglioramento della Razza e

costituiscono un importante tassello che completa il quadro delle informazioni tecniche cui gli allevatori fanno riferimento per verificare e mettere in atto le loro scelte riproduttive.

Infatti, se i riscontri morfologici e genealogici conservano la loro importanza, la disponibilità degli Indici genetici completa in misura significativa il quadro del soggetto, in quanto fornisce informazioni "depurate" dai diversi fattori ambientali che vanno dalla zona di allevamento, alla tipologia di conduzione sino ad elementi che tengono conto del livello alimentare e di altri elementi di cura manageriale, ben si comprende l'importanza di questo elemento nell'ambito delle diverse informazioni a disposizione degli allevatori.

Le elaborazioni genetiche sono però una realtà dinamica in continuo aggiornamento; pertanto, una volta l'anno, terminate le uscite dei Tecnici del Libro negli allevamenti (ogni anno vengono visitati dai nostri Tecnici circa 450 aziende in tutto il territorio nazionale) e raccolte le informazioni morfologiche dei nuovi nati, tutto questo insieme di nuovi dati viene conglobato con quelli degli anni precedenti e si procede alla rielaborazione complessiva.

Ma questa è ormai, potremmo dire, la tradizione consueta degli Indici CAITPR, perché da qualche anno a questa parte, si sono aggiunte nuove informazioni integrative.

Infatti, grazie al Programma di Sviluppo rurale EQUINBIO/EQUINBIO.2, accanto agli Indici delle caratteristiche morfologiche si sono aggiunti due nuovi cicli di calcolo: quello sull'attitudine riproduttiva delle fattrici IAR e quello riguardante nuovi aspetti morfologici testati nel PSR a partire dal 2018.

Dal 2018 è introdotto il rilevamento di alcuni nuovi caratteri morfologici più adatti a definire il modello del CAITPR "moderno" il quale deve avere valide qualità in termini di armonia complessiva orientate alla produzione di un soggetto da impiego in molteplici attività di lavoro con le tipiche andature di trotto storicamente legate alle Razze da tiro pesante rapido.

Il tutto con un fine tecnico ben preciso: rendere quanto più versatile, resistente e longevo il soggetto CAITPR. I nuovi rilevamenti riguardano l'inclinazione della spalla e della groppa molto legate alle capacità in andatura di trotto.

Ma anche aspetti inerenti l'incollatura dando preferenza a soggetti con incollatura lunga, ben sortita utili perché il soggetto possa esprimere buona dinamicità ma anche eleganza ed armonia complessiva.

Tutto l'insieme dei dati raccolti, che ormai ammontano a qualche migliaio, sono stati elaborati sulla base del modello di analisi già consolidato per gli Indici classici, e ne sono stati prodotti degli Indicatori che da due anni hanno iniziato ad essere pubblicati per gli stalloni cosiddetti "provati", vale a dire stalloni con una produzione di almeno una decina di figli/e.

La Commissione Tecnica Centrale del Libro, a testimonianza e conferma della validità progettuale del PSRN, ha approvato di inserire ufficialmente questi rilevamenti nelle schede di LG a partire dal 2024.

In sostanza questi rilevamenti entreranno nella routine di Libro.

Nel ciclo Indici 2025, pertanto si introdurrà la stima genetica anche di questi caratteri non più solamente per gli stalloni "provati" ma per tutti i soggetti, fattrici, puledri ecc..

Una modifica importante del Programma genetico della Razza che è un insieme di norme tecniche che non possono rimanere statiche, ma che devono, invece, essere dinamiche ed evolversi nel tempo per conservare il loro ruolo di punto di riferimento valido per gli allevatori.

Altrettanto importante, sebbene con scopi diversi, è l'altro Indice messo a punto nell'ambito del PSRN, vale a dire lo IAR Indice Attitudine Riproduttiva delle fattrici.

Questo strumento è importante per fornire indicazioni oggettive agli allevatori sulle fattrici più prolifiche e, quindi, evidentemente di più agevole gestione riproduttiva.

Lo IAR ha notevole rilevanza dal punto di vista manageriale perché mette in evidenza

le fattrici e le linee di sangue con i migliori riscontri in termini di numero di puledri prodotti, aspetto molto significativo una Razza che deve essere di facile gestione e rispondere con efficienza in diversi ambienti e tipologie di allevamento.

Uno elemento aggiuntivo per supportare gli allevatori, ad esempio, nella scelta delle rimonte femminili discendenti dalle fattrici più performanti, ma soprattutto un'informazione tecnica importante per conoscere anche le prestazioni delle fattrici di tutto il Libro genealogico.

Non va inoltre trascurato che lo IAR si configura come un indicatore di fitness ambientale (o d'allevamento) perché mette in luce le femmine che meglio si adattano alle condizioni almeno medie della realtà allevatoria della Razza.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI DEL CAVALLO AGRICOLO ITALIANO DA TPR

INCICE ATTIVITA' RIPRODUTTIVA 2024

PSRN 2014-2020 PEASR
PROGETTO EQUINBIO.2
PARTICIPA AL PROGETTO EQUINBIO.2
NOTA N° 10/2024

Commissione Tecnica Centrale del Libro
SEZIONE INDICI GENETICI

Pubblicazione ANACAITPR
Indice genetico sperimentale

PSRN 2014-2020
PERIODO 2020-2023

PROGETTO EQUINBIO.2
SEZIONE INDICI GENETICI



In definitiva, ogni inizio anno gli allevatori del CAITPR hanno a loro disposizione tutte queste informazioni per affrontare al meglio l'annata allevatoria a cominciare dalle scelte di accoppiamento che sono il primo passo per cercare di ottenere prodotti migliori.

Si ricorda che ANACAITPR offre un ulteriore servizio specifico basato proprio sui riscontri genetici appena descritti, che consiste in un software dedicato alle simulazioni d'accoppiamento o di scelta del riproduttore aziendale.

Anche il SOFTWARE CAITPRMATE è altro degli esiti del Progetto PSRN ed ha la finalità di

orientare tecnicamente gli allevatori verso accoppiamenti utili anche al contenimento della CONSANGUINEITA' nella Razza.

Un sistema sofisticato che fornisce un quadro di proiezione dei risultati di progenie attesi estremamente articolato andando dalla qualità del miglioramento genetico atteso sino al calcolo della consanguineità della progenie ma anche del livello di Parentela.

Peraltro il software ha anche il pregio di essere molto flessibile per adattarlo alle richieste ed alle esigenze del singolo allevatore.



Francesca Patroncini
UFFICIO TECNICO ANACAITPR

APPROFONDIMENTI

Per coloro che volessero approfondire le tematiche sotto sono riportati i link al sito istituzionale WWW.ANACAITPR.IT con le illustrazioni specifiche dei diversi Indici genetici

ILLUSTRAZIONE INDICI GENETICI DI LG

<http://www.anacaitpr.it/anacaitpr/dynamic/indici/legenda/ILLUSTRAZIONE%20INDICI%20GENETICI%202024.pdf>

ILLUSTRAZIONE INDICI STALLONI GROPPA ED INCOLLATURA

<http://www.anacaitpr.it/anacaitpr/dynamic/indici/legenda/FEASR%202014%202020%20SOTTOMISURA%2010.2%20INDICI%20STALLONI%20INCOLLATURA%20E%20GROPPA%202024.pdf>

ILLUSTRAZIONE INDICE ATTITUDINE RIPRODUTTIVA DELLA FATTRICI

<http://www.anacaitpr.it/anacaitpr/dynamic/indici/legenda/PSRN%202014%202020%20FEASR%20SOTTOMISURA%2010.2%20INDICE%20ATTITUDINE%20RIPRODUTTIVA%20IAR%202024.pdf>