

INDICE DI PERFORMANCE TOTALE.

I riproduttori della popolazione iscritta ad ITALPACA verranno valutati attraverso una prova di performance, di valutazione cioè fatta direttamente sull'animale (a differenza dei metodi di progenie, di ascendenza e di col lateralità, cioè valutare un animale attraverso i suoi figli, i suoi genitori o i suoi fratelli/sorelle, cugini, ecc.).

Gli animali saranno valutati sui seguenti caratteri (=fenotipi) :

- a) peso del vello alla prima tosa (un anno);
- b) finezza del vello alla prima tosa (un anno);
- c) variazione della finezza (valutata ad un anno);
- d) valutazione morfologica-lineare dell'animale, realizzata ad un anno, e costituita dai seguenti caratteri:
 - caratteristiche della popolazione;
 - volume della testa;
 - ampiezza del petto;
 - inclinazione della groppa;
 - robustezza degli arti.

A ciascun carattere corrisponde un INDICE DI PERFORMANCE PARZIALE (IPP), cioè una stima del valore fenotipico e genetico dell'animale per il carattere considerato. E' ottenuto correggendo il valore fenotipico bruto (cioè quello misurato direttamente sull'animale) per fattori genetici e non genetici conosciuti che hanno effetto sul carattere stesso (es età, sesso, azienda, ecc.). Saranno stimati perciò i seguenti indici di performance parziali:

- Ip peso del vello;
- Ip finezza;
- Ip variabilità finezza;
- Ip caratteristiche della popolazione;
- Ip volume della testa;
- Ip ampiezza del petto;
- Ip inclinazione della groppa;
- Ip robustezza degli arti.

L'insieme di tutti questi indici verrà successivamente combinato per avere un unico valore fenotipico e genetico dell'animale, che verrà chiamato INDICE DI PERFORMANCE TOTALE (IPT). I singoli valori di performance non verranno considerati alla pari, ma verranno sommati attraverso una loro ponderazione, così distribuita:

- Ip peso del vello = 10%;
- Ip finezza = 35%;
- Ip variabilità finezza = 15%;
- Indici di performance della morfologia, in totale = 40%, così distribuito:
 - Ip caratteristiche della popolazione = 60% (valore che, riportato a 100, corrisponde al 24%);
 - Ip volume della testa = 15% (valore che, riportato a 100, corrisponde al 6%);
 - Ip ampiezza del petto = 15% (valore che, riportato a 100, corrisponde al 6%);
 - Ip inclinazione della groppa = 5% (valore che, riportato a 100, corrisponde al 2%);
 - Ip robustezza degli arti = 5% (valore che, riportato a 100, corrisponde al 2%).

L'IPT sarà perciò un numero unico che combinerà tutti gli IPP e stabilirà se un alpaca può essere considerato, nella sua globalità (cioè considerando contemporaneamente tutti i caratteri per cui si seleziona) un riproduttore miglioratore o no.