

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 INDICE PARTO AGGREGATO (IPA)

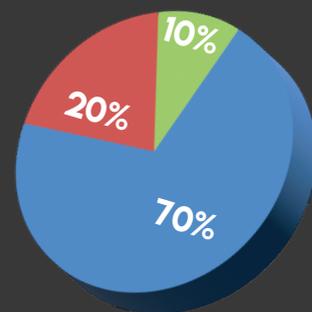
# DENTRO L'INDICE

L'indice parto aggregato (IPA) nasce dalla consapevolezza che la valutazione complessiva del parto non si limiti unicamente al livello di difficoltà dell'evento, ma debba prenderne in considerazione ogni aspetto. Esso, infatti, riassume tutte le informazioni in possesso dell'Associazione relative all'evento: facilità di parto, natimortalità e lunghezza gestazione.

L'indice **facilità di parto (DFP)** valuta l'effettivo livello di difficoltà, premiando con indici superiori a 100 i riproduttori che trasmettono un minor rischio di distocie. L'indice **natimortalità (SB, dall'inglese *stillbirth*)** valuta la probabilità che i figli sopravvivano alle prime 48 ore dopo il parto e premia i riproduttori la cui prole presenta un maggior tasso di sopravvivenza. L'indice **lunghezza gestazione (GEL, dall'inglese *gestation length*)** valuta la durata della gestazione: in questo caso il valore ottimale è quello intermedio, 100, mentre i valori meno favorevoli sono quelli estremamente bassi (gestazione molto breve) ed estremamente alti (gestazione molto lunga). Tutti gli indici che compongono l'IPA hanno una **componente diretta**, relativa all'effetto che il toro ha sul parto della bovina che feconda (principio riconducibile alla facilità parto toro), e una **componente materna**, relativa all'effetto del toro sui parti delle figlie (principio riconducibile alla facilità parto vacca). L'indice parto aggregato diretto pesa al **70%** la **facilità parto** diretta (altrimenti detta "facilità parto toro"), al **20%** la **natimortalità** diretta e al **10%** la **lunghezza gestazione** diretta: la stessa distribuzione dei pesi è applicata nell'indice parto aggregato materno, che è formato dalle tre componenti materne. L'indice pubblicato è relativo al primo parto, poiché la maggior incidenza di problemi relativi dall'evento si riscontra nelle primipare. La **media** è 100 e la **deviazione standard** è 5: riproduttori con indice IPA diretto (IPAd) maggiore di 100 causeranno meno problemi al parto nelle vacche che fecondano, riproduttori con indice IPA materno (IPAm) maggiore di 100 genereranno figlie che avranno meno problemi quando esse stesse dovranno partorire.

## IPA

INDICE PARTO AGGREGATO



di Ferdinando Galluzzo  
UFFICIO RICERCA SVILUPPO

