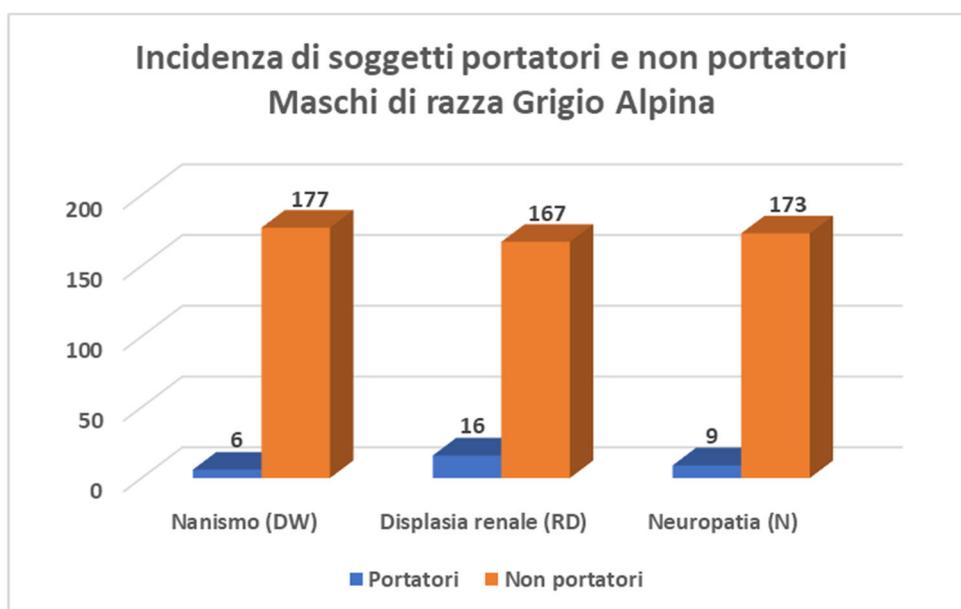


Azione 7: Analisi della diffusione delle tare genetiche nella popolazione di razza Grigio Alpina

Recentemente in popolazione Grigio Alpina sono state messe in evidenza alcune malattie genetiche che si sono osservate essere presenti con una frequenza non trascurabile tra gli animali iscritti al libro genealogico. Grazie alla caratterizzazione genetica effettuata con l'Azione 2 del PSRN è stato possibile sottoporre a genotipizzazione un numero alto di individui e contemporaneamente testare per un gruppo di circa 60 soggetti l'anno (Maschi candidati riproduttori), l'incidenza di 3 specifiche patologie ereditarie: il nanismo, la neuropatia e la displasia renale. Questo piano di monitoraggio è stato realizzato con la finalità di contenere una ulteriore diffusione di queste importanti patologie ereditarie nella popolazione, utilizzando appunto i candidati riproduttori.

I risultati delle analisi fatte per i vitelli candidati per le prove in stazione/candidati riproduttori nel corso del triennio del PSRN sono stati i seguenti:



Si evidenzia una relativamente bassa incidenza dei soggetti portatori delle tre anomalie, che oscillano tra il 3,3% nel caso del Nanismo al 8,7% per la Displasia renale. Sulla base di questi valori si può desumere anche una relativamente bassa frequenza delle varianti alleliche che sono responsabili della comparsa delle singole patologie, ovvero: 1.64% per il gene del nanismo, 4.37% per quello della displasia renale e 2.47% per la neuropatia.

È evidente che l'opera in atto da anni di eliminazione dei portatori sta producendo buoni risultati sul piano dell'eliminazione dei geni maggiori responsabili di queste patologie, ma resta ancora del lavoro da fare per migliorare ulteriormente questi aspetti in popolazione per ridurre al minimo possibile la presenza di queste importanti patologie che incidono assai negativamente sul risultato zootecnico che gli allevatori auspicano di conseguire con l'allevamento e messa in produzione dei soggetti di razza Grigio Alpina.