

## TEST GENETICI OBBLIGATORI

RAZZA	TEST GENETICI OBBLIGATORI	NOTE
PER/ EXO	Feline polycystic kidney disease (PKD1)	Obbligatorio
BLH/ BSH, ASH, SRL/ SRS, SFL/ SFL71, SFS	Feline polycystic kidney disease (PKD1)	Obbligatorio
MCO	Hypertrophic cardiomyopath (HCM1) (MyBPC3/A31P)	<p>Obbligatorio</p> <p><u>Non conclusivo per la diagnosi della malattia.</u> Esistono infatti altre mutazioni che determinano la malattia per le quali non è disponibile un test genetico ufficialmente approvato.</p> <p>Per questo motivo, oltre al test indicato è necessario comportarsi come segue:</p> <p>A) <u>soggetti eterozigoti (N/P): è necessario un controllo ecocardiografico con frequenza annuale e comunque prima che inizi la fase riproduttiva;</u></p> <p>B) <u>soggetti negativi (N/N): è necessario un controllo ecocardiografico da eseguire nell'arco dell'anno in cui il soggetto viene utilizzato per la riproduzione e comunque prima che inizi la fase riproduttiva.</u></p> <p><b><u>È RESO OBBLIGATORIO:</u></b></p> <p>A) <u>I soggetti omozigoti (P/P): devono essere esclusi dal programma di allevamento;</u></p> <p>B) <u>Effettuare esame ecocardiografico a due o quattro anni di età nel soggetto riproduttore e comunque all'atto del primo accoppiamento se prima dei due anni;</u></p> <p>C) <u>Si fa divieto di accoppiare due soggetti eterozigoti (N/P)</u></p>
NFO	Glycogen storage disease type IV (GSD IV)	Obbligatorio
RAG	Hypertrophic cardiomyopathy (MyBPC3/R820W)	Obbligatorio
ABY/ SOM	Pyruvate Kinase Deficiency (PK-Def)	Obbligatorio
ABY/ SOM, OCI	Progressive Retinal Athropy (rdAc-PRA)	Obbligatorio
KOR	Gangliosidiosis (GM1/GALB e GM2/HEXB)	Obbligatorio
BUR	Gangliosidiosis (GM2, HEXB)	Obbligatorio

## TEST GENETICI RACCOMANDATI

RAZZA	TEST GENETICI RACCOMANDATI	NOTE
Tutte le razze	Determinazione del Gruppo sanguigno	<b>Raccomandato</b> Test sierologico: RAG, SIB, TUA, BEN, EUR
SIA/BAL, OLH/OSH, PEB, SYL/SYS	Gangliosidiosis (GM1, GLB1)	<b>Raccomandato</b>
Tutte le razze	Feline polycystic Kidney disease (PKD1)	<b>Raccomandato</b> qualora il gatto presenti un ascendente PER/EXO in prima, seconda, terza generazione.
BMS, BUR, SIN	Hypokalaemia (BHK)	<b>Raccomandato</b>
LPL/ LPS, BEN, SIN	Pyruvate Kinase Deficiency (PK-Def)	<b>Raccomandato</b>
SIA/BAL, OLH/OSH, PEB, SYL/SYS	Progressive Retinal Athropy (rdAc-PRA)	<b>Raccomandato</b>
MCO	Spinal muscular atrophy (SMA)	<b>Raccomandato</b>
SFL/SFS	Osteocondrodisplasia (Mutazione Fold)	<b>Raccomandato</b>
Tutte le razze	Tamponi boccali	Per ciascun gatto il tampone viene posto in una busta arrecante il nome e il microchip del gatto. Questi possono essere conservati facilmente in un luogo asciutto. Se necessario, il tampone può essere riutilizzato per futuri test genetici.

## ESAMI CLINICI

RAZZA	ESAMI CLINICI	NOTE
Tutte le razze	Test BAER (brainstem auditory evoked response) per la sordità congenita	<u>I gatti con sordità congenita non possono essere utilizzati per la riproduzione.</u>
PER/ EXO, MCO, RAG, BLH/ BSH, SPH, SRL/ SRS	Elettrocardiogramma o esame agli ultrasuoni per malattie cardiache	
Tutte le razze	Esami specifici per la razza	Se un determinato problema di salute è comune per una specifica razza, si raccomanda di rivolgersi a specialisti per ottenere gli opportuni esami clinici prima degli accoppiamenti.
ABY/SOM, BEN, OCI, RUS, BAL/SIA, OLH/ OSH, PEB	Esami oftalmici (PRA, Cataratta, etc.)	
Tutte le razze	Testicoli normali e discesi nel sacco scrotale	<u>È una certificazione veterinaria obbligatoria</u> prima che il gatto maschio sia utilizzato come riproduttore
Tutte le razze	Ernia ombelicale	<u>Gatti che soffrono di ernia ombelicale non sono ammessi come riproduttori</u>
EXO/ PER, MCO, NFO, ABY/SOM, BEN, DRX	Esami radiologici per lussazione della rotula o displasia dell'anca	
Tutte le razze	Esame ecografico al cuore e al rene	Per i riproduttori prima dell'accoppiamento