



Magyar Kisállat Szemészeti Egyesület Szemészeti Szűrési Vizsga

Cél: a **Magyar Kisállat Szemészeti Egyesület szemészeti szűrővizsgálat végzésére jogosult tagja** cím megszerzése.

A képzési programba való bocsátás feltételei:

A jelentkezőnek állatorvosnak kell lennie. Igazolnia kell, hogy minimum 3 éve társállat praxisban dolgozik.

A jelentkezőnek minimum egy éve a Magyar Kisállat Szemészeti Egyesület rendes tagjának kell lennie.

A jelentkezőnek igazolnia kell, hogy normál binokuláris látása van, nem színtévesztő, minimum 0.7 a látásélessége és a fénytörési rendellenessége korigált.

A jelentkezőnek igazoltan hozzá kell férnie a megfelelő műszerekhez: direkt és indirekt oftalmoszkóp, binokuláris réslámpa-biomikroszkóp, szemnyomás mérő (Tonopen vagy TonoVet) és gonioszkópiás lencse.

A szemészeti szűrést végző állatorvosok kötelezettségei:

Évente minimum egy társállat szemészeti témájú konferencián/workshopon (minimum 3x45 perc) való személyes/online részvétel.

Részvétel minden évben a HED (Hereditary Eye Disease) konferencián, melyet az egyesület szervez, ezen be kell mutatni egy saját esetet. Amennyiben valaki elfogadható okból nem tud részt venni, az esetét ppt formátumban egy másik tag rendelkezésére kell bocsátania, aki bemutatja.

Évente 30 állat szemészeti szűrővizsgálatát a szemszures.hu honlapon rögzíteni kell. Ezenkívül évi 5 gonioszkópiás vizsgálatot is rögzítenie kell a rendszerben. A határidő minden év december 31.-e.

Ha valaki a megszabott feltételeket nem teljesíti, automatikusan kikerül a szűrési rendszerből.

A vizsgára bocsátás feltételei:

A gyakorlást szemszűrésre jogosult állatorvos felügyeletével kell végezni. Ha a felkészülő a supervisor nélkül látott a táblázatban szereplő esetet és pontosan beazonosíthatóan megfelelő minőségű fotókkal dokumentálta, akkor az elfogadottnak minősíthető.

A szemszures.hu honlapról letölthető gyakorló szűrési lapon 100 eset kitöltése. Ezeket a betegeket Excel táblában is rögzíteni kell a chipszámmal együtt, visszakereshető, ellenőrizhető módon. Az utolsó mezőben a diagnózisnak szerepelnie kell. A 100 esetből minimum tíz, véletlenszerűen kiválasztott eset ellenőrzésre kerül a szűrési lap és a kórlap összehasonlításával.

A 100 kutyából, amit a vizsga előtt kell dokumentálni, 5-nek kölyök collienak/sheltienek (azaz olyan fajtának mely CEA érintett lehet) kell lennie. A vizsgált kölyköknek 10 hetesnél fiatalabbnak kell lenniük és a 5-ből 1-nek merle színűnek kell lennie.

A felkészülési időszak alatt a supervisornak igazolnia kell 5 db gonioszkópiás vizsgálatot, amit a jelentkező vele végzett el.

A gyakorló szűrési lapokat az Egyesület az Excel táblával együtt digitálisan tárolja, de a papír alapú lapokat a jelentkezőnek 5 évig meg kell őriznie.

Az alábbi táblázatban szereplő elváltozásokat a jelentkezőnek a gyakorlási időszak alatt a megfelelő darabszámban látnia kell. (1 eset megfelel 1 szemnek, pl.: ha egy szemben egyszerre PPM és nuclearis cataracta is látható, akkor az mindkét elváltozás tekintetében érvényes. Ha az elváltozás kétoldali, akkor 2 db-nak felel meg)

	Elváltozás, amelyet látni kell	Darabszám
SZEMGOLYÓ	Microphthalmia	2
SZEMHÉJ	Distichiasis	5
	Könnypont atresia	1
ÍRISZ	Perzisztens pupillamembrán (írisz-cornea vagy írisz-lencse)	1
	Perzisztens pupillamembrán (írisz-írisz, a pupillanyílást áthidaló)	2
	Írisz hypoplasia	2
	Írisz sorvadás	2
LENCSE	Perinuclearis ring	2
	Lencsemag fibrilláris vagy pontszerű homályok	5
	Pigment az anterior lencsetokon	5
	Teljes cataracta	2
	Posterior corticalis cataracta, ide értendő a posterior polaris is	10
	Anterior corticalis / subcapsularis cataracta	5
	Elülső lencsevarrat cataracta	3
	Egyéb cataracta (pl. varrathegyi, ekvatoriális)	5
	Nuclearis cataracta	5
	Lencse (szub)luxáció, macskák is számítanak, szupervízió nélkül is érvényes	5
ÜVEGTEST	Asteroid hyalosis	2
	Üvegtest az elülső szemcsarnokban	1
	PHTVL/PHPV 1. fokozat	1
	PHTVL/PHPV 2-6. fokozat	1
FUNDUS	Teljes retinaleválás (szupervízió nélkül is egy elfogadható)	2
	Részleges retinaleválás (szupervízió nélkül is egy elfogadható, macskák is érvényes)	2
	Retinadiszplázia (fokális/multifokális, retina redők)	1

	Retinadiszplázia térképszerű (geographic)	1
	CEA, CRD	2
	CEA, coloboma	1
	PRA, korai stádium	1
	PRA, előrehaladott	1
	Nem öröklődő retinopátia	4
	Micropapilla / látóidegfő hypoplasia	2
	Csarnokzug rendellenességek (ICAA), ahogy az ECVO manualban, a 6. fejezetben olvasható, mint „ÉRINTETT”	5

Ha egy jelentkezőnek a felkészítési idő alatt egy-két elváltozást élő állatban nem volt lehetősége megtekinteni, akkor egyedi elbírálással mentesülhet.

A jelentkező eseteit a leadás után 3 évig fogadja el a vizsgabizottság a vizsgára való jelentkezéshez.

A vizsga évente egyszer kerül megrendezésre, amennyiben van jelentkező. A következő jelentkezés határideje: **2025.06.30.**

A vizsga a következő részekből tevődik össze:

A felkészüléshez a <https://www.ecvo.eu/hereditary-eye-diseases/ecvo-manual.html> oldalon található 5-8. fejezet ismerete szükséges.

8 részletesen fotókkal dokumentált beteg alapján szűrési lapot kell kitölteni.

30 perc szünet

20 db egyszerű választásos tesztkérdés

30 db fotó, melyen az elváltozást fel kell ismerni

A vizsgát három szűrésre jogosult állatorvos felügyeli. Az első vizsga lehetséges időpontja 2025. december.

Ha a vizsgázó az alábbi elváltozásokat nem ismeri fel (azt állítja, hogy az állat NEM szenved ezen betegségek bármelyikében, noha nyilvánvaló tünetek láthatók), az automatikusan bukással jár. (A bukás lehetősége nem korlátozódik a felsoroltakra):

- jól látható cataracta
- jól látható lencse szubluxáció
- lencseluxáció
- PHTVL/PHPV 2-6. fokozat
- látóidegfő alulfejlettség / micropapilla
- PRA (közepes vagy annál előrehaladottabb stádium)
- jól látható retinaredők
- RD (közepes vagy rosszabb, a típustól függetlenül)
- jól látható retinleválás
- CEA / CRD

- coloboma (közepes vagy nagy)
- egyéb elváltozások, melyeknek jelentős genetikai vagy klinikai jelentőségük van, amelyeknek a tünetei jól láthatóak

Ha a vizsgáló azt állítja, hogy az állat a következő elváltozásokat mutatja, noha annak tünetei nem észlelhetők (a bukás lehetősége nem korlátozódik a felsoroltakra):

- cataracta
- lencseluxáció
- PHTVL/PHPV 2-6. fokozat
- látóidegfő alulfejlettség / micropapilla
- PRA
- RD (típustól függetlenül)
- retinaleválás
- coloboma
- egyéb elváltozások, melyeknek genetikai vagy klinikai jelentősége van

A vizsgára való felkészülés során a szupervízió díjmentes, az egyesület szűrésre jogosult tagjai a saját munkahelyükön előzetes megbeszélés alapján vállalnak felkészülőket. A vizsgának díja van, melyet az egyesületnek kell befizetni.