

NÉLKÜLÖZHETETLEN VÉDELEM
AZ ERŐS KÖTŐDÉSÉRT



**Miért kell a kutyámat
vakcinázni?**



Miért kell a kutyámat vakcinázni?

A kutyánk részére mindenképp biztosítani kell a megfelelő védőoltásokat, ezek nélkül igen jelentős a kockázata annak, hogy kutyánk megbetegszik valamelyik, akár végzetes kimenetelű fertőző betegségben.

A két legelterjedtebb fertőző betegség:

- parvovírus okozta bélgyulladás
- szopornyica.

Ezek mellett azonban védekeznünk kell továbbá:

- fertőző májgyulladás
- leptospirozis
- parainfluenza vírus
- Bordatella bronchiseptica okozta légúti megbetegedés ellen is.

Elérhetőek ma már olyan kombinált vakcinák is, amelyek megfelelő védelmet tudnak biztosítani egyszerre több fertőző ágenssel szemben is.

Fontos megemlíteni:

- a veszettség elleni védőoltást
amelynek évenkénti alkalmazását hazánkban jogszabály teszi kötelezővé.

Szükséges, hogy a védőoltásokat kutyánk megfelelő időben kapja meg, mert a súlyosan megbetegedett állat gyógykezelése sokszor már reménytelen kimenetelű, vagy csak hosszadalmas, költséges terápia mellett remélhetünk részére gyógyulást. A kutya vakcinázása a tulajdonos felelőssége, mivel a nem oltott kutyák fertőzési forrást jelentenek a többi kutya számára is.

A kutyák fontos fertőző betegségei

Veszétség

A veszétség halálos lefolyású, vírus okozta agy- és gerincvelőgyulladásban megnyilvánuló betegség, amely az állatokban és emberben is egyaránt előfordul. Mivel a veszétségben megbetegedett ember vagy kutya gyógyíthatatlan, a megelőző védőoltás az egyetlen védekezési lehetőség. A kutyák veszétség elleni évenkénti védőoltását hazánkban jogszabály írja elő. Az oltás idejéről, módjáról, a jogszabályi háttérrel a kezelő állatorvos tud részletes felvilágosítást nyújtani.

Parvovírusos bélgyulladás

Elsősorban fiatal kutyák lázas általános tünetekkel, véres hasmenéssel járó, kezelés nélkül gyakran elhulláshoz vezető megbetegedése. A betegséget egy igen ellenálló vírus okozza, amely az 1970-es évek végén kialakult járvány során sok ezer kutyát elpusztított, az egész világon elterjedt, mielőtt hatékony oltóanyagot fejlesztettek volna ki. A megbetegedett kutyák bélsarukkal nagy mennyiségben ürítik a vírust, amely nagyfokú ragályozó, és ellenálló képessége miatt, valamint a kutyák szabad mozgása következtében gyors terjedésre hajlamos járványokat okoz. Bármilyen életkorú kutya megbetegedhet, de leggyakrabban az egy évesnél fiatalabb állatok tipikus megbetegedése, ami alig csillapítható bűzös, véres hasmenéssel, hányással, hasi fájdalommal, nagyfokú elesettséggel, étvágytalansággal és lázzal jár. A megbetegedés a gyors kiszáradás miatt elhulláshoz vezethet. A széles körben kiterjedt vakcinázás következtében a betegség előfordulása csökkent, de oltatlan kutyákban ma is gyakran előfordul. Az idejében beadott védőoltás, majd az emlékeztető oltások életmentőek lehetnek.

Szopornyica

A szopornyica a kutya többnyire hevenyen lezajló, néha azonban elhúzódó lázas betegsége, amely főként a légutak és egyéb nyálkahártyák hurutjában, valamint idegrendszeri és ritkábban bőrkiütéses tünetekben nyilvánul meg. A betegség terjesztésébe a fertőzött kutyáknak van döntő jelentősége, elsősorban orrváladékukkal és vizeletükkel ürítik a vírust. A fertőzés közvetlen, beteg állattal történő, érintkezéssel vagy fertőzött takarmány, ivóvíz, eszközök közvetítésével terjed. A betegség jelentősége az elterjedt vakcináció következtében határozottan csökkent, azonban a fertőzés és a betegség különböző formái manapság is jelen vannak. Különösen nagyvárosokban jelentkeznek időről-időre új járványok. Bármilyen életkorú kutya megbetegedhet szopornyicában, de döntően a fiatal, egy év alatti kutyák betegsége. A kutyák a vírussal szájon át vagy belégzés útján tudnak megfertőződni. A be-

tegség lappangási ideje általában 3-7 nap. A tünetek változatosak lehetnek: láz, étvágytalanság, levertség, köhögés, felső légutak hurutja, orrfolyás, kötőhártya-gyulladás, hasmenés, hányás. Idült esetekben a talppárnák és az orrtükrök bőrének megvastagodása és idegrendszeri tünetek (rángógörcsök, mozgászavarok, bénulás) alakulhatnak ki. A szopornyicát túlélő állatokban rendellenes fogfejlődés, rohamokig fokozódó görcskészség, mozgászavarok jelentkezhetnek. A gyógykezelés gyakran csak átmeneti eredményre vezet, a rendszeres, megelőző célú védőoltások alkalmazása a legjobb megoldás a betegség ellen.

Fertőző májgyulladás

A kutya fertőző májgyulladása heveny lefolyású, gyorsan terjedő, súlyos elesettséggel, hányással, sárgasággal és a vérerek károsodásával járó betegsége. A fertőzés a kutyák közvetlen érintkezésével, nyál és vizelet útján, de a kontaminált táplálék, az ivóvíz és az eszközök közvetítésével is terjed. A 3 hónapos és 1 éves kor közötti kutyák különösen érzékenyek a vírus iránt, de az idősebb állatok is fogékonyak. A betegség lappangási ideje 2-5 nap. A tünetek változatosak lehetnek. Heveny kórkép esetében az állatok leverték, lázasak, étvágytalanok, szomjasak és ismételten hánynak, később hasi fájdalom és sárgaság is kialakul. Ritkábban az elhúzódó esetekben ödémák jelennek meg a bőr alatti kötőszövetben, fejen, nya-



kon és a has alján. Az elhúzódó esetekben, illetve a felépülés időszakában, egyes betegekben egy vagy mindkét szemre kiterjedő szaruhártya átmeneti vagy tartós elhomályosodása (kék-szem betegség) is kialakulhat.

Leptospirosis

A leptospirosis baktériumok által okozott megbetegedés, amely világszerte előfordul, különféle állatfajok (sertés, szarvasmarha, kiskérődzők, ló, rágcsálók, kutya) és az ember megbetegedését idézheti elő. A betegség a fertőzött állatok vizeletével terjed. A kutyák leptospirosisát leggyakrabban négy *Leptospira* faj okozza, amelyek a májat és a vesét betegítik meg. A klinikai tünetekkel járó megbetegedés többnyire 1-2 évnél fiatalabb kutyákban fordul elő, néhány napig tartó magas lázat követően a nyálkahártyák, valamint a hasalja és a combok belső felületének bőre sárgára színeződik, a vizelet barnás színű lesz, hasi fájdalom jelentkezik. Súlyosabb esetekben a kutyák hánynak, hasmenésük van, ritkán idegrendszeri tünetek is jelentkezhetnek. A fiatal egyedek esetében a betegség lehet akár végzetes kimenetelű is. Az átvészelt állat még akár 1 év múlva is ürítheti a kórokozót a vizeletével, ami további fertőzések forrása lehet. Ne felejtsük soha el a közegészségügyi jelentőségét sem a betegségnek, mert az ember is megfertőződhet. Ezeket mérlegelve az évenkénti védőoltás mindenképp szükséges a kutyánk védelmére, így egyben megelőzhető, hogy a kutya az emberi fertőzés forrásává váljon.

Kennel köhögés

A kennel köhögés a kutyák légzőszervrendszerének rendkívül ragályos betegsége, amely bármilyen életkorú kutyát megbetegíthet. Általában csoportosan tartott kutyák felső légúti bántalma. Terjedésében fő szerepet játszik a fertőzött és egészséges kutyák közvetlen érintkezése. A kennel köhögés a levegő útján köhögéssel és tüszögéssel, valamint közvetlen "orr az orrhoz" érintkezéssel kutyáról kutyára terjed. Rendszerint több kórokozó együttes hatására keletkező, viszonylag jóindulatú megbetegedés.

A kórokozók között található a kutyák parainfluenza-, ade-no-, herpes- és reovírusai valamint szopornyicájának vírusa, a baktériumok közül pedig a *Bordetella bronchiseptica*. A kezdeti tünet "száraz", csattanós köhögés, enyhén lázas állapot és étvágytalanság. A megbetegedés ritkán tüdőgyulladásá fejlődik, amelyre a "nedvesség" váló köhögés hívja fel a figyelmet. A gyógykezelés szükséges és a legtöbbször eredményes. A betegség több kórokozója ellen is van vakcina. Különösen csoportosan élő (kennelben tartás tenyésztőknél) vagy csoportba gyakran kerülő kutyák (kiállítások, kutyasétáltatók) rendszeres megelőző védőoltása indokolt.

Immunitás és vakcinázás

Mi az immunitás?

Az immunitás fogalma a szervezet védettségét, illetve fokozott ellenálló képességét jelenti valamilyen kórozóval vagy annak toxikus anyagaival szemben.

Az immunitás leggyakrabban úgy jön létre, hogy a szervezet természetes körülmények között találkozik a kórokozóval, és ennek következménye a szervezet immunreakciója (természetes úton szerzett immunitás).

Máskor mesterségesen juttatjuk a kórokozót vagy azok termékeit a szervezetbe azzal a céllal, hogy ellenálló képesség kialakítására készítsük (mesterségesen kiváltott immunitás).

Tehát egy kutyában a fertőző betegségekkel szembeni ellenálló képesség a

- rendszeres védőoltások, vagy
- a betegség esetleges átvészélése következtében alakul ki.

Ha egy állat ellenálló képességgel rendelkezik egy adott fertőző megbetegedéssel szemben, akkor kicsi annak a valószínűsége, hogy abban megbetegedjen.

Kölykök immunitása?

A kutyakölykök esetében is számolnunk kell az úgynevezett „maternális” immunitással, amely az anyától kapott természetes védettséget jelenti. A védettségnek ez a formája úgy jön létre, hogy az anyai szervezetből ellenanyagok jutnak át a kutyakölyök szervezetébe részben még az anyaméhben a méhlepényen keresztül, részben a kölykök első táplálkozása során a tejjel (ún. colostrum). Az így kapott immunitásnak nagy szerepe van abban, hogy a specifikus védőanyagokkal látja el a kölyköket, és a kölykök minden olyan ellenanyagot megkapnak, amelyet az anyai szervezet az élet során termelt. Tehát ha tudjuk, hogy a szuka milyen fertőző betegségekkel szemben rendelkezik ellenálló képességgel, akkor kölykei is védettek ezen betegségek esetében, az életük első 4-6 hetében. Sajnos az így szerzett immunitás idővel csökkent, és a kölykök fogékonyá válnak a fertőző betegségek iránt. A megfelelő időpontban a kölykök részére adott, majd rendszeresen ismételt védőoltások megfelelő védettséget biztosítanak a részükre az életük során.

Mi történik a védőoltást követően?

Bármely vakcinázási programnak az a célja, hogy a lehető leghatékonyabb védettség alakuljon ki egy adott fertőző betegséggel szemben. Aktív immunizálás, azaz vakcinázás esetében, csökkent megbetegítő képességű vagy elölt kórokozót, illetve annak antigénjeit juttatjuk be a szervezetbe azzal a céllal, hogy az állat immunrendszerét ellenanyagok képzésére készítsük. Ennek segítségével hosszabb időtartamra szóló védettség alakítható ki, más-

részt az egyes védőoltások ismételt alkalmazásával lényegesen erősebb immunválaszt lehet kiváltani, így még megbízhatóbb védelem alakítható ki az adott fertőző betegséggel szemben.

A kölyökkutyák életük első oltásait az „Alapimmunizálási Program”-juk során kapják meg, amelyet a kezelő állatorvosuk alakít ki részükre, számos szempont figyelembevételével (életkor, egyedül tartott vagy csoportosan tartott, mikor választották el anyjától, általános egészségi állapota, stb.).

A fertőző betegségek elleni folyamatos védelem fenntartása érdekében emlékeztető oltásokra van szükség. A modern oltóanyagok, mint a NOBIVAC vakcinák, bonyolult és alapos kutatómunka eredményei. Ezek a vakcinák biztonságos és hatékony védekezés lehetőségét teremtik meg kedvenceink számára egész életük folyamán.

A kutyatulajdonosok azt szeretnék, hogy kedvencük mindig a lehető legjobb ellátásban részesüljön. Különösen fontos ez a betegségek megelőzése esetén, ahol 100%-os hatékonyság lenne kívánatos. Az oltóanyagok biológiai termékek, amelyek hatékonyságát az oltott állat általános állapota is befolyásolja. Ezért előfordulhat, hogy egy-egy kutya nem reagál megfelelően az oltásra. A NOBIVAC kutyavakcinák megfelelő minőségűek, így garantálható azok hatékony működése.

Mikor történjen a vakcinázás?

Alapimmunizálási program

A kölykök vakcinázását már 4-6 hetes korban elkezdhetjük. Leggyakrabban a kiskutyák új családjukba ennél idősebb korban kerülnek, így nem lehet eléggé hangsúlyozni annak a fontosságát.



gát, hogy a kiskutya megérkezését követően azonnal állatorvoshoz kell fordulni, hogy a megfelelő oltási programot kialakíthassa kedvencünk számára. Idősebb kölyök vagy ismeretlen védőoltási programban részesült felnőtt kutya családba kerülése esetén se késlekedjen állatorvosát felkeresni, így lehetővé válik a kutya általános állapotának vizsgálata és az egyéb megelőző kezelések (pl.: féregtelenítés, bolha és kullancs elleni védekezés) végrehajtása is. Ne felejtse el, hogy a vakcinázás védőhatásának kialakulásához legalább 2-3 hétre van szükség. Kérjen állatorvosától tanácsot arra vonatkozólag is, hogy mikor viheti aggálymentesen sétálni, játszani új kedvencét. Az időben beadatott védőoltások révén korán elkezdhető a kölyökkutya szocializációs programja is (kutya- és emberi társadalomba történő szoktatása), amelynek révén az esetleges későbbi viselkedési problémák elkerülhetőek.

Emlékeztető oltások

Az alapimmunizálás révén megszerzett betegségekkel szembeni védettség nem tart a kutya élete végéig, hanem idővel csökken, és a kutya újra fogékonyá válik a betegségek iránt. Rendszeres védőoltásokkal azonban a védettség fenntartható. Az évenkénti vakcinázás során egyben lehetőség nyílik arra is, hogy állatorvosa sort kerítsen kedvencének évenkénti felülvizsgálatára is. Ha kutya valamilyen okból nem kapta meg az esedékes emlékeztető oltását, haladéktanul forduljon tanácsért az állatorvosához.



Emlékezni fogok az újraoltás idejére

Az „Alapimmunizálási Program” első oltásakor az állatorvos a Kisállat Egészségügyi Könyvet vagy az Ön kérésének megfelelően Kisállat Útlevelet állít ki kutyája részére, amelybe a vakcina címkéjét beragasztja, feltünteti a vakcinázás dátumát, és jelzi a szükséges újraoltás idejét. Határátlépéskor, állatorvosnál, kutyakiállítások esetében, továbbá kutyapanziók, kutyaiskolák kérni fogják a megfelelő immunizálást igazoló dokumentumot. Érdemes megszokni, hogy az „Oltási Igazolványt” mindig vigyünk magunkkal, ha kutyánkkal felkeressük az állatorvost.



A külső élősködők elleni védekezés fontossága!

Fontos hangsúlyoznunk a külső élősködők elleni védekezés jelentőségét. A külső élősködők (pl.: kullancsok, szúnyogok, bolhák) számos fertőző betegség kórokozójának terjesztésben játszanak szerepet. Ezen betegségek közül néhány akár végzetes kimenetelű lehet kutyája számára.

Milyen kórokozókat terjeszthetnek a kullancsok?

Babesiosis

Európa szerte előforduló, akár végzetes kimenetelű megbetegedés okozója leggyakrabban a *Babesia canis*, e mellett más *Babesia* fajok előfordulásával is számolnunk kell. Terjesztőik a *Dermacentor reticulatus* és a *Rhipicephalus sanguineus* nevű kullancsok. A *Babesia*-val fertőzött kullancsok vérszívása révén kerül be a kórokozó a kutya szervezetébe, ahol a vörösvérsejteket támadják meg, és teszik tönkre a szaporodási ciklusuk meghatározott szakaszában. A betegség tünetei a fertőzés súlyosságától és kutyája immunrendszerének állapotától függően eltérőek lehetnek. A fertőzés fellépésétől számított második naptól két hónapig is eltarthat, míg megjelennek az első tünetek.

A Babesiosis leggyakoribb tünetei a következők:

- *Hirtelen fellépő, magas láz*
- *Levertség, étvágytalanság*
- *Hányás, hasmenés*
- *Vérfogyottság, sápadt nyálkahártyák*
- *Vérfestékvizelés miatt sötétbarna vizelet*
- *Sárgaság*

Borreliosis/Lyme-kór:

A betegség világszerte előfordul, amelyet Európában a *Borrelia burgdorferi* nevű baktérium okoz. Terjesztője elsősorban az *Ixodes ricinus* nevű kullancs. A klinikai tünetek a kullancscsípést követően 1-4 hét múlva jelennek meg. Kutyákban a tünetek bizonytalanok és gyakori a tünetmentes kórokozó-hordozás. Borreliosis leggyakoribb tünetei a következők: láz, levertség, étvágytalanság, kullancscsípés körül körkörsen terjedő bőrpír, ízületgyulladás, amelynek következtében a kutya sántít, nehezen, nem szívesen mozog.

Kullancsencephalitis (agyvelő- és agyhártyagyulladás):

E betegség kórokozója elsősorban az embert, ritkábban a kutyát és más háziállatot, valamint számos vadon élő állatfajt fertőz meg. A betegség Európában mindenütt így nálunk is előfordul. Leggyakrabban Közép-Európa országaiban észlelik. A betegség kórokozójának terjesztésében az *Ixodes ricinus*

nevű kullancsfaj játszik fontos szerepet. A fertőződés a kullancsok csípése útján történik. A fertőződés állatokban többnyire tünetmentes marad, kivételesen idegrendszeri tünetekben nyilvánulhat meg (levertség, merevség, görcsök, fogcsikorgatás, kényszermozgások). Emberben a tünetek a kullancscsípést követően 1-2 hét múlva jelennek meg, amelyek a következők: influenzaszerű állapot, láz, hányás, fejfájás, szédülés, bénulás, izom- és ízületi fájdalom stb.

Ehrlichiosis:

A betegség elsősorban Európa déli országaiban fordul elő, de terjedő félben van, és az elmúlt évek folyamán egyre több esetről számoltak be Németországban, Lengyelországban, stb.

A betegség kórokozója az Ehrlichia canis nevű, a rickettsiákhoz tartozó parányi lény, amely kutya szervezetébe kerülve annak fehérvérsejtjeit támadja meg. A kórokozó terjesztésében a Rhipicephalus sanguineus nevű kullancsfaj játszik szerepet. A fertőzést követő 8-20 nap múlva jelentkeznek az első tünetek. Orrfolyás, a szemek váladékozása és láz észlelhető a szokatlanul bágyadt állatokon, valamit test szerte a nyirokcsomók duzzanata tapintható. A tünetek erőssége változhat, a tulajdonos nem minden esetben figyel fel rájuk és fog gyanút. Az idültté váló betegséget a kóros soványság, levertség, általános gyengeség, merevség és mozgáskorlát, néha köhögés és neheztett légzés kíséri.

Milyen kórokozókat terjeszthetnek a szúnyogok?

Leishmaniosis:

A kutyákban elhullással végződő megbetegedést a Phlebotomus családba tartozó lepkeszúnyogok terjesztik. A kórokozó a Leishmania infantum és a Leishmania donovani nevű protozoa. A fertőzés emberről állatra illetve állatról emberre terjedhet a lepkeszúnyogok közvetítésével. Elsősorban Európa déli államainak, a mediterráneum tipikus betegsége. Az idegenforgalom növekedésével párhuzamosan a betegség terjedőben van Európa számos országát érintve. A betegség tünetei hosszú idő eltelte után jelentkeznek (3 hónaptól több év után), előfordulhat, hogy csak jóval a külföldön eltöltött nyaralás után lesz beteg a kutya. A tünetek rendkívül változatosak a betegség diagnosztizálásának felállítására nehéz.

- Bőrtünetek: szőrhiányban és a bőr súlyos mértékű száraz pikkelyesedésében jelentkeznek, amelyek kezdetben a fejen alakulnak ki, tipikus a mindkét szem körül körkörös jelentkező szőrhullás, későbbiekben a test többi részére is kiterjednek.
- Étvágytalanság, testtömeg veszteség
- Nyirokcsomók megnagyobbodása (helyi vagy általános)
- Krónikus esetekben veseelégtelenség, májelégtelenség, hasmenés, ízületgyulladás, szem- és idegrendszeri tünetek megjelenésével számolhatunk.



Miért védekezzünk bolhák ellen?

A bolhásságot leggyakrabban a két következő bolhafaj okozza:

- kutyabolha (*Ctenocephalides canis*),
- macskabolha (*Ctenocephalides felis felis*).

A bolhafertőzöttség rendkívül kellemetlen kedvenceink számára. A külső élősködő jelenléte önmagában kellemetlenséget jelent kutyánk/macskánk részére, idegesítik és zavarják az állatot, így viselkedésbeli problémát okoznak, gyakori a vakaródzás, szőrhullás is. A vakaródzás vagy a bolhanyál okozta allergiás reakció következtében kialakult bőrgyulladásához másodlagos bőrbetegségek társulhatnak. Fontos megjegyezni, hogy a bolhák a galandférgek köztigazdái lehetnek. Bolhák elleni védekezés alapvető jelentőségű kedvenceink mindennapjaiban.



Milyen megoldást kínálunk?

Az Intervet Kedvence számára több megoldási lehetőséget kínál a külső élősködők elleni védekezés frontján.

A **Scalibor** gyógyszeres nyakörv hatékony segítséget nyújt a **kullancsok** és **szúnyogok** elleni védekezéshez, kényelmes használhatóságával és hosszú, 5-6 hónapos hatástartamával gazdaságos megoldás lehetőségét biztosítja az Ön részére.

Amennyiben Ön a modernebb spot-on (rácseppentős oldat) védekezést részesíti előnyben akkor az **ExSpot*** termékünk használatát javasoljuk, amely kutyák **kullancs**, **bolha** és **tetű** fertőzöttségének kezelésére és megelőzésére szolgál. Az Ex-Spot elpusztítja a kullancsokat és a bolhákat, egyben védeltséget biztosít az újbóli fertőződés ellen a kezeléstől számított 4 hétig. Továbbá hatékony védelmet biztosít **lepkeszúnyogokkal** szemben is.

* 10 napig rovarirtó, 14 napig riasztó hatású a lepkeszúnyogokkal szemben

A belső élősködők elleni védekezés fontossága!

Kölyökkutyák esetében a legnagyobb veszélyt az orsóférgesség jelenti, mert a féreglárvákkal már az anyaméhen belül vagy az anyaállat tejével is fertőződhet. További fertőzési forrás számukra az anya és az alomtársak bélsara. Súlyos orsóférgesség esetén a kölyökkutya hasa kitelt és hullámzó tapintatú lehet. A féregfertőzöttség a kölyökkutyák életképességét egyrészt negatív irányba befolyásolja, másrészt nem lehet a beadott oltásokkal megfelelő védetséget kialakítani a fertőző betegségekkel szemben. Ezért a megszületett kölyökkutyák férgesség elleni kezelése elengedhetetlen, már az első védőoltás beadását megelőzően 3-4 hetes korban indokolt elvégezni és utána rendszeres időközönként ismételni kell.

Felnőtt kutyák esetében elsősorban az ún. fonálférgesség és a galandférgesség veszélyével kell számolnunk. A tünetek megjelenésekor a kutya gyakran hányhat, hasmenése lehet és a bundája kopottá, fénytelené válik, sok esetben normál vagy fokozott étvágy mellett lesoványodást tapasztalhatunk. Kutya esetében gyakori a "szánkázás", mivel galandférgesség esetén a petékkel teli férgek ízék irritálhatják a végbél környékét. Egy idő után a tünetek egyre jellegzetesebbé válnak és a kutya általános állapota romlik. Megfelelő kezelés hiányában a bélférgek okozta fertőzöttség mértéke növekszik, és a férgek egyre nagyobb számban ürítik a petéiket, ezzel pedig növelik a környezet féregterheltségét, ami tovább emeli a fertőzés kockázatát. Ezért az **állatorvosok ajánlását** messze menőig figyelembe véve ajánlott a **háromhavonkénti féreghajtás kutyája részére** modern, széles hatásspektrumú féreghajtó készítményekkel.

A bélférgeknek **közegészségügyi jelentőségük** is van. A **kutya/macska orsóférgé** az emberre is veszélyes, de leggyakrabban gyermekeink fertőződhetnek meg a szennyezett talaj, fertőzött peteürítő állatok simogatása, vagy akár egy szennyezett homokozó révén. A szervezetben vándorló lárva több szervben is akár súlyos elváltozásokat okozhat, a szembe jutva akár maradandó károsodást is előidézhethet. A fertőzés kockázatának csökkentése érdekében kutyánkat/macskánkat háromhavi rendszerességgel szükséges féregteleníteni, így csökken a környezet féregpete terheltsége és kedvenceinket, valamint családtagjainkat nagyobb biztonságban tudhatjuk. Minden alkalommal össze kell gyűjteni kutyánk, macskánk ürülékét és azt meg kell semmisíteni. A **galandféreg** előfordulása is jelentős közegészségügyi kockázatot hordoz magában. Napjainkban már ritkán előforduló megbetegedés az *Echinococcus granulosus* nevű galandféreg okozta féregfertőzés, ami életveszélyes elváltozásokat idézhet elő a fertőzött

személyben, érintetté válhat pl. a tüdő, máj vagy akár az agy is. Sajnos a rókákban egyre gyakrabban előforduló galandféreg (*Echinococcus multilocularis*) megjelenésére is számítani kell, ami szintén súlyos humán megbetegedések kiváltója lehet.

Figyeljünk mindig oda a személyi higiéniánkra, az állatokkal való érintkezés után mossunk kezet, ezzel az egyszerű módszerrel a fertőzést meg tudjuk előzni. Legyünk fokozott figyelemmel gyermekeink higiéniájára!



FIGYELMEZTETÉS!

A fertőző betegségekkel szembeni védelem csak rendszeres védőoltásokkal tartható fenn!

A Kisállat Egészségügyi Könyv fontos dokumentum, amelyet meg kell őrizni!

Ha kutyája közérzete nem megfelelő, azonnal keresse fel állatorvosát, ezzel lehet, hogy megmenti Kedvence életét!

A tájékoztató nem teljes körű! További információért kérjen felvilágosítást állatorvosától!

NÉLKÜLÖZHETETLEN VÉDELEM
AZ ERŐS KÖTŐDÉSÉRT



TUDOMÁNY AZ ÁLLATOK EGÉSZSÉGÉÉRT

Intervet Hungária Kft.*, az MSD Animal Health tagja
1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 8.

• tel: (36 1) 439 4597 • fax: (36 1) 439 4549

• email: info.hungary@merck.com

www.msd-animal-health.hu

* a Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA leányvállalata

HU/NOV/0218/0001