



A HÚSBAN ELŐFORDULÓ TRICHINELLA HATÓSÁGI VIZSGÁLATÁRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES VIZSGÁLATI ELJÁRÁSOK

Magyarország Trichinella készenléti terve

A terv célja



- ***A 2075/2005/EK rendelet 7. cikke rendelkezik arról, hogy a tagállamok hatáskörrel rendelkező hatóságai 2006. december 31-ig az összes olyan intézkedést körvonalazó készenléti tervet készítenek, amelyeket akkor kell megtenni, ha a 2. és 16. cikkben említett minták trichinellára pozitívnak bizonyulnak.***

E terv az alábbiakra kiterjedő részleteket tartalmazza:



- a fertőzött állati test(ek) és annak izomszövetet tartalmazó részeinek nyomon követhetősége;
- a fertőzött állati test(ek)nek és annak részeinek kezelésére vonatkozó intézkedések;
- a fertőzés forrásának, valamint a fertőzés vadon élő állatok között történő elterjedésének vizsgálata;
- a kiskereskedelmi vagy fogyasztói szinten szükséges bármely intézkedés;
- az abban az esetben szükséges intézkedések, ha a fertőzött állati test a vágóhídon nem azonosítható;
- az érintett trichinella-fajok meghatározása.

Cél



- A terv célja az, hogy a magyarországi hatósági húsvizsgálatok során trichinella pozitív minták észlelésekor szükséges intézkedések megfogalmazása, a fogyasztók egészségvédelme, a humán megbetegedések megelőzése és az állatjárványok megelőzése érdekében.

Jogszabályi alapok



178/2002/EK (január 28.) rendelet	az élelmiszerjog általános elveiről és követelményeiről
853/2004. (április 30.) EK rendelet	az állati eredetű élelmiszerek különleges higiéniai szabályainak megállapításáról
2075/2005/EK rendelet	a húsban előforduló trichinella hatósági vizsgálatára vonatkozó különös szabályok megállapításáról
1665/2006/EK rendelet	a 2075/2005/EK rendelet módosításáról
14/2006.(II. 16.) FVM-EüM-ICSSZEM rendelet	a kistermelői élelmiszer, termelés, -előállítás, -értékesítés feltételeiről
2002/253/EK Bizottsági Határozat (2002. március 19.)	az Európai parlament és Tanács 2119/98/EK határozata értelmében a közösségi hálózatnak jelentendő fertőző betegségek eset definíció megállapításáról

Jogszabályi alapok



79/2004. (V. 4.) FVM rendelet	a vad védelméről a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. Tv. végrehajtásának szabályairól
41/1997. (V. 28.) FVM rendelet	az állategészségügyi szabályzatról
18/1998. (VI. 23.) NM rendelet	a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről
4/1998. (XI. 11.) EüM rendelet	az élelmiszerekben előforduló mikrobiológiai szennyeződések megengedhető mértékéről
81/2002. (IX. 4.) FVM rendelet	a zoonózisok elleni védekezés állategészségügyi feladatairól
1978. évi IV. törvény	Büntető Törvénykönyv 279. §.
218/1999. (XII. 28.) Korm. rendelet	az egyes szabálysértésekről

A fertőzött állati tes(tek) és annak izomszövetet tartalmazó részeinek nyomon-követhetősége:



- *Alapvető fontosságú, hogy az esetlegesen fertőzött húst mindvégig nyomon lehessen követni, és a forgalomból ki lehessen vonni annak minden részét, és a fertőződés forrását fel lehessen deríteni a járványügyi nyomozás során, a további fertőzések megelőzése, és a lehetséges emberi fertőzés(ek) megakadályozása érdekében.*

Nyomon-követhetőség



- Magyarországon közfogyasztásra szánt, trichinella fertőzésére fogékony állatfajok (házisertés, vaddisznó, ló és más állatfajok) csak működési engedéllyel rendelkező vágóhídon, vadfeldolgozó létesítményben vághatók le, illetve dolgozhatók fel. Ebbe beleértendő a kistermelői élelmiszer előállítás és értékesítés feltételeiről szóló 14/2006. (II.16.) FVM –EÜM-ICSSZEM rendelet hatálya alá tartozó tevékenység keretében végzett húsfeldolgozás is.

Nyomon-követhetőség



- A 178/2002/EK rendelet 18. cikk alapján a termelés és feldolgozás minden szakaszában biztosítani kell a nyomon követhetőséget.
- Az élelmiszeripari vállalkozások felelőssége, hogy azonosítani tudják azokat, akiktől az élelmiszert, vagy állatot kapták, illetve ahová a termékeiket szállították, és ezeket az információkat az illetékes hatóságoknak kérésre kötelesek rendelkezésre bocsátani.

Nyomon-követhetőség



- A vágás után minden állati testből trichinella vizsgálatra mintát kell venni és hatáskörrel rendelkező hatóság által kijelölt laboratóriumban meg kell vizsgálni a 2075/2005. EK Rendeletben leírtak szerint. (kivételek!!!)
- A trichinella vizsgálat eredményének rendelkezésre állása előtt, valamint, ha az élelmiszeripari vállalkozó biztosítja a teljes nyomon követhetőséget, az állati testek legfeljebb hat részre darabolhatók egy vágóhídon, vagy az azzal azonos telephelyen üzemelő daraboló üzemben.

Nyomon-követhetőség



- A fentiektől eltérve, a hatáskörrel rendelkező állatorvos jóváhagyását követően, az állati testek feldarabolhatók a vágóhídon, vagy a vágóhídhhoz kapcsolódó vagy attól elkülönülő daraboló üzemben,
- -ha azt a hatósági állatorvos felügyeli,
- -a darabolt testrészek nem kerülnek egynél több üzembe,
- -a daraboló a tagországon belül van,
- -és pozitív eredmény esetében a daraboló üzemben az összes darabot fogyasztásra alkalmatlannak minősítik.

Nyomon-követhetőség



- A fentiektől eltérő esetekben, **emberi vagy állati fogyasztásra szánt** állati testrészek, vázizomszövetet tartalmazó **egyéb részek** nem hagyhatják el az üzemet azelőtt, hogy a trichinella vizsgálat negatívnak nem bizonyul.

- A képesített vadhús vizsgáló a lőtt vadat kifogásmentesnek minősíti, amennyiben a lőtt vad testét és valamennyi eltávolított zsigerét megvizsgálta és vizsgálata során nem tapasztalt a szokásostól eltérő jellemzőket, a vadász az elejtés során nem figyelt meg a szokásostól eltérő viselkedést és nem áll fenn a környezeti szennyeződés gyanúja.

- A képesített vadhús vizsgáló megállapítását vadkísérő jegy formájában csatolja az állati testhez. (66/2006 FVM rendeletben)
- A nagyvadak húsát csak akkor lehet forgalomba hozni, ha a testet, a fent említett, a képesített vadhúsvizsgáló által elvégzett vizsgálatát követően, a lehető leghamarabb egy vadfeldolgozó létesítménybe szállítják

- A vadfeldolgozó létesítménybe szállított nagyvadakat vizsgálatra be kell mutatni a hatósági állatorvosnak.
- Az elejtett vadakat a vadfeldolgozó-létesítménybe való beérkezéskor a lehető leghamarabb meg kell vizsgálni.
- A hatósági állatorvosnak figyelembe kell vennie az állat elejtésébe bevont képzett személy által - a 853/2004/EK rendelettel összhangban - adott nyilatkozatot vagy tájékoztatást = vadkísérő jegy.
- A vadhúst, amely trichinella-parazitákat tartalmazhat, a 2075/2005. EK Rendelet I. melléklet I. vagy II. fejezetében meghatározott emésztéses módszer szerint kell megvizsgálni, az alábbi változtatásokkal:

- Legalább 10 g súlyú mintát vesznek a **vaddisznó** mellső lábából, nyelvéből vagy rekeszizmából.
- A hatósági állatorvos a trichinella vizsgálat eredményéről nyilvántartást vezet.
- A vadkísérő jegyet a fogyaszthatósági döntést hozó hatósági állatorvos köteles, az azt kibocsátó állategészségügyi hatósághoz eljuttatni.

Teendő a fertőzött hússal



- A trichinella fertőzött húst a hatósági állatorvosnak kobzási határozattal fogyasztásra alkalmatlanná kell minősíteni, egyúttal rendelkeznie kell annak sorsáról.
- Rendelkezhet a fertőzött hús biztonságos becsomagolása, megjelölése és elkülönítése mellett annak:
 - oktatási célú felhasználásáról
 - valamint a vonatkozó előírások szerinti megsemmisítéséről.
- Mindkét esetben a hatósági állatorvos nyilvántartása alapján biztosítani kell a hús nyomon követését.
- A kobzást elrendelő állatorvos felelőssége, hogy a fertőzött hús közfogyasztásra ne kerülhessen.

Pozitív minta esetében a fertőzés forrását fel kell deríteni



- A fertőzés forrásának, valamint a fertőzés vadonélő állatok közötti elterjedtségének vizsgálata
- A 41/1997. (V.28.) FM rendelet IV. fejezet 629 § alapján a trichinella fertőzés, mint jelentős parazitózis ellen szervezett védekezést kell folytatni, az állategészségügyi szolgálat irányításával.
- A trichinellózis elleni védekezést a háziállatok esetében a járványvédelmi feltételek betartásával kell végezni. Ennek során különös gondot kell fordítani a rágcsálóirtás megfelelő kivitelezésére, a rágcsálók hullák 2. kategóriájú hulladékként való kezelésére és a vadon élő állatoktól való izoláltság megvalósítására.

Pozitív vadállat esetén szükséges teendők



- „*Trichinella*-fertőzött vaddisznó (esetleg más vadonélő állat) esetében a kobzásról készült határozatot a hatósági állatorvos megküldi az MgSzH területileg illetékes helyi szervének. Az izolátum a nemzeti parazitológiai referencialaboratóriumba kerül verifikálás és fajmeghatározás céljából.

Pozitív vadállat esetén szükséges teendők



- A fajmeghatározását követően a területileg illetékes hatósági laboratórium a kilövés helyének 30 km-es körzetében a trichinellosis előfordulási gyakoriságának vizsgálatát kezdi az alkalmas indikátorfaj(ok)ban. A hazánkban ismert *Trichinella*-fajok közül a *T. spiralis* vizsgálatára a vaddisznó (*Sus scrofa*), míg a *T. britovi* vizsgálatára a vörös róka (*Vulpes vulpes*) a legalkalmasabb, szilvaticus környezetben élő indikátorfaj.

Pozitív vadállat esetén szükséges teendők



- A vizsgálat során a 2075/2005/EK rendeletben ismertetett referencia-módszert, vagy azzal egyenértékű módszert kell alkalmazni, amelynek során 10 g izommintát vesznek a predilekciós helyekről (vaddisznó esetében rekeszizom, nyelv vagy mellső láb, míg vörös róka esetében mellső láb vagy szem körüli izmok), amennyiben ezek hiányoznak, akkor ennek a kétszeresét más izomcsoportokból.

Pozitív vadállat esetén szükséges teendők



- A fertőzés forrásának feltárása céljából végzett vizsgálat során észlelt pozitív vagy kétes minta esetében az izolátumot a nemzeti referencialaboratóriumba kell küldeni verifikálás és fajmeghatározás céljából.

A vadon élő állatfajok



- A Nemzeti Referencia Laboratórium folyamatosan monitorozza a fogékony vadon élő állatok (róka, borz stb.) fertőzöttségét és pozitív eredményeseten értesíti a megyei MGSZH területileg illetékes igazgatóságát. Az MGSZH ÁDI éves jelentésében összefoglalja a trichinellosis járványtani helyzetének alakulásával kapcsolatos adatait.

A vadon élő állatfajok



- Pozitív vadállat esetén a kobzásról készült határozatot a hatósági állatorvos megküldi az MgSzH kilövés helye szerint illetékes területi szervének azzal, hogy ennek alapján a kilövés 30 km-es körzetében a fogékony állatokat tartó telepeken szigorított rágcsálóirtást kell végezni.

A vadon élő állatfajok



- A 41/1997. (V.28.) FM rendelet 634 § alapján az embert is jelentősen veszélyeztető parazitózis megállapítását a kezelő állatorvos köteles a hatósági állatorvosnak, a hatósági állatorvos pedig az ÁNTSZ-nek bejelenteni.
- A 635 § előírja, hogy a kerületi főállatorvos köteles illetékességi területén a parazitózis elleni védekezést összehangolni.
- Vaddisznóban előforduló trichinella fertőzés előfordulása esetén a kilövés körüli 30 km-es körzetben fokozott járványvédelmi ellenőrzést kell végezni a házisertés, ló és nutriatelepeken.

A vadon élő állatfajok



- Járványvédelmi feltételek be nem tartása esetén megelőzésként a háziállatok trichinella fertőzöttsége esetén követendő eljárást is le kell folytatni.
- A 636§ szerint a megyei igazgatóság indokolt esetben a megelőzésre irányuló védekezést szervezi, irányítja.
- A 640 § szerint a trichinella fertőzöttnek talált állat fertőződési körülményeit az állategészségügyi szolgálat köteles vizsgálni. Amennyiben egy állomány trichinella fertőzöttségét megállapították, az állományt forgalmi korlátozás alá kell vonni.

- „*Trichinella*-fertőzött háziállat esetében a származási helyen a járványvédelmi feladatokat azonnal felül kell vizsgálni, különös tekintettel
- a vadonélő emlősök és ragadozó madarak, valamint a rágcsálók bejutásának lehetőségére;
- a rágcsálóirtásra (a fertőzöttség megállapítása után soron kívüli rágcsálóirtást kell végezni);

- a takarmányhigiéniára és a takarmány tárolásának a módjára;
- az elhullott állatok begyűjtési fegyelmére és a hullák ártalmatlanná tételének módjára;
- a más állományból beszerezett állatok esetleges fertőzöttségére;
- a fertőzött állat származási helyéről a későbbiekben vágásra kerülő állatokból a 2075/2005/EK rendeletben előírt mintamennyiség ötszörösét kell vizsgálni

- Az izolátum a nemzeti parazitológiai referencialaboratóriumba kerül verifikálás és fajmeghatározás céljából. A fajmeghatározását követően a területileg illetékes hatósági laboratórium a kilövés helyének 30 km-es körzetében a trichinellosis előfordulási gyakoriságának vizsgálatát kezdi az alkalmas indikátorfaj(ok)ban.

- Bár egyes, a közelmúltban végzett vizsgálatok alapján úgy tűnik, a szinantróp környezetben élő rágcsálók sokkal inkább alkalmi gazdái és nem rezervoárjai a trichinelláknak, de a soron kívüli rágcsálóirtás során elhullott egyedek (potenciális indikátorfaj) fertőzöttségének vizsgálatát is el kell végeznie a területileg illetékes hatósági laboratóriumnak. A fertőzés forrásának feltárása céljából végzett vizsgálat során észlelt pozitív vagy kétes minta esetében az izolátumot a nemzeti referencialaboratóriumba kell küldeni verifikálás és fajmeghatározás céljából.

Értesítés



- A Trichinella vizsgáló laboratóriumokat **2009. december 31-ig** akkreditálni kell.
- A trichinellosis megállapításáról az állategészségügyi szolgálat köteles haladéktalanul értesíteni az illetékes ÁNTSZ-t és a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Élelmiszerlánc-biztonsági, Állat- és Növényegészségügyi Főosztályát, a bejelentést 24 órán belül írásban is meg kell erősíteni.

Értesítés



- A trichinella pozitív háziállat felderítésekor azonnal értesíteni kell faxon vagy egyéb dokumentált elektronikus formában a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Élelmiszerlánc-biztonsági elnökhelyettesét, aki haladéktalanul tájékoztatja az országos főállatorvost.

Humán trichinellosis



- A 18/1998. (VI.3.) NM rendelet a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről:
- A rendelet I. számú melléklete alapján a humán trichinellózis **be- és kijelentésre kötelezett** betegség. Ennek alapján a humán megbetegedést, vagy gyanúját az egészségügyi szolgáltatónak kötelessége az ÁNTSZ-hez bejelenteni, kijelenteni és nyilvántartani. A fertőző beteg nyilvántartást az Országos Epidemiológia Központ (OEK) kezeli, amelynek adatait, a be és kijelentő lapok és a helyszíni járványügyi vizsgálatok jegyzőkönyve alapján az ÁNTSZ Kistérségi Intézete tölti ki és küldi meg.

Humán trichinellosis



- A humán járványügyi szolgálat köteles járványügyi értesítést küldeni a fertőzött hús származási helye szerint illetékes állategészségügyi szolgálatnak. A fertőző forrás megkeresése az ÁNTSZ bevonásával állategészségügy feladata.

Humán trichinellosis



- A fertőzés forrásának **felkutatását** az illetékes megyei állategészségügyi hatóságok koordinálásával a **kerületi főállatorvosok** végzik. Az állategészségügyi hatóság feladatai humán megbetegedés esetén: a fertőzés forrásának meghatározása (milyen húskészítmény okozta a megbetegedést);
- ha a fertőzött termék még rendelkezésre áll, akkor 2075/2005/EK rendeletben ismertetett referencia-módszer alkalmazásával izomtrichinellák kimutatása;

Humán trichinellosis



- pozitív vagy kétes minta esetében az izolátumot a nemzeti parazitológiai referencialaboratóriumba kell küldeni verifikálás és fajmeghatározás céljából. Ha a minta nem fagyasztott, a nemzeti referencialaboratórium kísérleti állatoltást is végez;
- a fertőzött hús származási helyének megállapítása;
- amennyiben autochton fertőzésről van szó, a fertőzött vadonélő vagy háziállat fertőződési forrásának megállapítása a fentiek szerint;

Humán trichinellosis



- annak felderítése, hogy a fertőzött húskészítmény átesett-e hatósági *Trichinella*-vizsgálaton;
- ha nem, akkor ez kinek a felelősége;
- ha igen, azonnali ellenőrzést kell végezni a hatósági laboratóriumban (módszer, eszközök, képzettség, stb.);
- az összegyűjtött adatok alapján hibaelemzést kell végezni;
- nem autochton esetben, illetve ha a fertőződéskor forrása import húskészítmény volt, az érintett ország illetékes minisztériumát értesíteni kell.

Fertőző forrás vizsgálata



- *A trichinella pozitív húsvizsgálati eredmény birtokában vagy humán megbetegedés esetén az állategészségügyi szolgálat köteles haladéktalanul vizsgálatot folytatni, és lehetőség szerint nyomon követéssel feltárni a fertőzés forrását.*
- E célból, az illetékességi területén kívülről származó állat, vagy hús esetében is köteles haladéktalanul értesíteni (telefon, e-mail, később levél) a területileg illetékes hatósági állatorvost.

Fertőző forrás vizsgálata



- A trichinella járványügyi vizsgálat befejezéséről a pozitív vizsgálati eredményt észlelő állategészségügyi szolgálat köteles zárójelentést készíteni és azt megküldeni valamennyi, a vizsgáltban érintett állategészségügyi szolgálatnak és az MGSZH Élelmiszer- és takarmánybiztonsági Igazgatóságára.

Fertőző forrás vizsgálata



- Az MGSZH Élelmiszer és takarmánybiztonsági Igazgatóság a vizsgálatok adatait **összesíti, értékeli, elemzi** és az adatokat a járványügyi intézkedések, a megelőzési stratégiák kidolgozása érdekében felhasználja és rendszeresen, de legalább évente egyszer a vadászatban, állattartásban, humán- és állat-járványügyi kérdésekben érintett szakmai képviseletek számára **közzéteszi**.

A kiskereskedelmi vagy fogyasztói szinten szükséges bármely intézkedés



- Tilos Magyarországon trichinella vizsgálat nélkül húst közfogyasztásra forgalomba hozni.”
- A fagyasztásos eljárással tartósított trichinella fogékony állatok húsát. egyes fagytűrő *Trichinella*-fajok ellen (*T. britovi*, *T. nativa*) a fagyasztás nem nyújt védelmet.

A kiskereskedelmi vagy fogyasztói szinten szükséges bármely intézkedés



- A tilalom ellenére előforduló esetben a humán járványügyi szolgálattal közös fertőző forrás kutatást kell haladéktalanul lefolytatni és annak adatai alapján kell mindent megtenni a fertőzés továbbterjedésének megelőzésére, indokolt esetben a lakosság médiákon keresztül zajló tájékoztatásával.

- A trichinella vizsgálaton át nem esett állat húsát, vagy abból készített terméket forgalmazó, személyek ellen az 1978 évi IV. Tv. (Büntető Törvénykönyv) 279 §.alapján, feljelentést kell tenni, „visszaélés ártalmas közfogyasztási cikkel” tényállás alapos gyanúja miatt.

Foglalkozás körében elkövetett veszélyeztetés



- 171. § (1) Aki foglalkozása szabályainak megszegésével más vagy mások életét, testi épségét vagy egészségét gondatlanságból közvetlen veszélynek teszi ki, vagy testi sértést okoz, vétséget követ el és egy évig terjedő szabadságvesztéssel, közérdekű munkával vagy pénzbüntetéssel büntetendő.

Járványügyi szabályszegés



284. § (1) Aki a zárlati kötelezettség alá tartozó fertőző betegség behurcolásának vagy terjedésének megakadályozása végett elrendelt zárlat, járványügyi felügyelet vagy ellenőrzés szabályait megszegi, vétséget követ el és egy évig terjedő szabadságvesztéssel, közérdekű munkával vagy pénzbüntetéssel büntetendő.

- (2) Aki járvány idején az elrendelt elkülönítés, járványügyi felügyelet vagy ellenőrzés szabályait megszegi, vétséget követ el és egy évig terjedő szabadságvesztéssel, közérdekű munkával vagy pénzbüntetéssel büntetendő.

Járványügyi szabályszegés



- (3) Aki a fertőző állatbetegségek vagy a növényeket pusztító veszélyes kártevők be- és kihurcolásának vagy terjedésének megakadályozása végett elrendelt zárlat, egyéb korlátozás vagy felügyelet szabályait megszegi, vétséget követ el és egy évig terjedő szabadságvesztéssel, közérdekű munkával vagy pénzbüntetéssel büntetendő.

218/1999. (XII. 28.) Korm. rendelet az egyes szabálysértésekről



- Élelmiszer minőségének megrontása
- 84. § (1) Aki
- a) az előírt, illetőleg a jelölt minőségi jellemzőknek nem megfelelő élelmiszert jó minőségű terméként való forgalomba hozatal céljából előállít vagy forgalomba hoz,
- b) hamisított élelmiszert állít elő, illetőleg hoz forgalomba,
- százezer forintig terjedő pénzbírsággal sújtható.

218/1999. (XII. 28.) Korm. rendelet az egyes szabálysértésekről



- (2) Az (1) bekezdésben meghatározott szabálysértés miatt az eljárás a fogyasztóvédelmi felügyelőség, illetőleg az ÁNTSZ regionális vagy kistérségi intézete hatáskörébe is tartozik.
- (3) Az (1) bekezdésben meghatározott szabálysértés miatt a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve erre feljogosított dolgozója helyszíni bírságot szabhat ki.
- (4) Azt az élelmiszert, amelyre a szabálysértést elkövették, el kell kobozni.

218/1999. (XII. 28.) Korm. rendelet az egyes szabálysértésekről



- Élelmiszer jogosulatlan előállítása, forgalomba hozatala
- 85. § (1) Aki előállítási engedélyhez kötött élelmiszert engedély nélkül állít elő, illetőleg élelmiszert házalás útján hoz forgalomba,
 - hatvanezer forintig terjedő pénzbírsággal sújtható.
- (2) Az (1) bekezdésben meghatározott szabálysértés miatt a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve erre feljogosított dolgozója helyszíni bírságot szabhat ki.
- (3) Azt az élelmiszert, amelyre a szabálysértést elkövették, el lehet kobozni.

218/1999. (XII. 28.) Korm. rendelet az egyes szabálysértésekről



- Élelmezés-egészségügyi szabálysértés
- 86. § (1) Aki a közfogyasztásra szánt élelmiszer vagy ital előállítására, átvételére, csomagolására, tárolására, szállítására, forgalomba hozatalára vonatkozó élelmezés-egészségügyi rendelkezést tartalmazó jogszabályt, vagy az ilyen jogszabály alapján kiadott egészségügyi rendelkezést megszegi,
 - százezer forintig terjedő pénzbírsággal sújtható.
 - (2) Azt az élelmiszert vagy italt, amelyre nézve a szabálysértést elkövették, el lehet kobozni.
 - (3) Az (1) bekezdésben meghatározott szabálysértés miatt az eljárás az ÁNTSZ regionális vagy kistérségi intézete és a fogyasztóvédelmi felügyelőség hatáskörébe is tartozik.

Nem azonosítható állat



- **Vágóhídon nem azonosítható, fertőzött állati test észlelésekor szükséges intézkedések:**
- ***A nem azonosítható állati testek elkobzandók, attól függetlenül, hogy fertőzöttek-e, el kell kobozni.***

Az érintett trichinella fajok meghatározása



- *A 2075/2005/EK rendelet szerint pozitív mintákból a Trichinella-faj azonosítása 2006. januárja óta kötelező.*
- A 90.171/2006/ FVM számú körlevél (kelt 2006.10.04.) rendelkezik a fajmeghatározáshoz szükséges minta előkészítése és referencia laboratóriumba küldése tárgyában.

Az érintett trichinella fajok meghatározása



- Ennek értelmében a 2075/2005/EK Bizottsági rendelet 6. cikkelye alapján minden pozitívnak talált mintát továbbítani kell a parazitológiai nemzeti referencia laboratóriumnak, az érintet trichinella fajok meghatározása céljából. A laboratóriumnak a melléklet szerinti eszközszükséglettel kell rendelkezni, melynek meglétét folyamatosan ellenőrizni és pótolni szükséges.

Az érintett trichinella fajok meghatározása



- Magyarországon a trichinella fajmeghatározás fajmeghatározás a parazitológiai nemzeti referencia laboratóriumban történik:

Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság

1149. Budapest, Tábornok u.2.

Telefon: 460-6317

- *A trichinella vizsgálóhelyeken foglalkoztatottakkal szembeni szakmai követelmény:*
- Új belépőknek 200 órás szakmai képzésben és a továbbiakban rendszeres továbbképzésben kell részesülniük.
- A trichinella vizsgálóhelyeken évente az MGSZH Központ Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság által koordinált körvizsgálatot kell végezni, annak eredményét dokumentálni, nem megfelelő vizsgálati eredmény esetén a vizsgálatot végző soron kívüli továbbképzéséről gondoskodni kell.

- A 2008. márciusáig az összes *Trichinella* vizsgálóhely számára körvizsgálatot kell szervezni és ennek eredményéről a következő évi referencia laboratórium értekezleten a tagállamoknak be kell számolni.

A minta referencia-laborba küldése



- *A minta előkészítése a fajmeghatározáshoz:*
 1. *Előkészítéshez szükséges eszközök, anyagok:*
 - *250 ml-es űrtartalmú ,széles szájú, jól zárható műanyag edény*
 - *50 ml-es mérőhenger*
 - *etil-alkohol, abszolút*
 - *műanyag zacskók*
 - *azonosító címkék*

A minta referencia-laborba küldése



- **Minta előkészítés menete:**
- 1. Amennyiben a vizsgáló laboratóriumban a trichinellózis gyanúja merül fel, az üledéket tartalmazó Petri-csésze tartalmát jól zárható, 250 ml-es űrtartalmú műanyag edénybe kell önteni, a Petri-csészét 20 ml abszolút etil-alkohollal ki kell öblíteni, majd ezt hozzá kell önteni a műanyag edényben lévő mintához. További 160 ml etil-alkoholt kell (cc. ~90 % etil-alkohol koncentráció) hozzáönteni.

A minta referencia-laborba küldése



- Minden, trichinellákat tartalmazó Petri-csésze tartalmát –fentiek szerint- külön műanyag edénybe kell gyűjteni.
- Trichinoszkópos vizsgálat esetén a pozitív izommintákat kisméretű műanyag zacskóba kell helyezni és lezárni.

A minta referencia-laborba küldése



- 2. A fertőzött állat predilekciós helyeiről származó, további 50 g, nem fagyasztott izommintát kell műanyag zacskóba helyezni és lezárni.
- 3. A mintákat tartalmazó edényeket és a zacskókat a minta azonosítását biztosító címkével kell ellátni, amelyen az alábbi adatok szerepelnek:
 - vágóhíd azonosító száma
 - fertőzött állat azonosító száma
 - fertőzött állat származási helye

A minta referencia-laborba küldése



- 4. A mintákat kísérőirattal ellátva, hűtve ($0 + 4 \text{ }^{\circ}\text{C}$), futárral kell 24 órán belül a nemzeti referencia laboratóriumba juttatni.
- A kísérőíraton az alábbi adatok szerepeljenek:
 - vágóhíd azonosító száma
 - fertőzött állat azonosító száma
 - fertőzött állat származási helye
 - mintában talált lárvák



ÉTYI

Köszönöm a figyelmet!