



Állatorvostudományi Egyetem

Jó üzemeltetési gyakorlat

Állati eredetű melléktermék, begyűjtésére, szállítására tárolására, valamint kutatási és egyéb speciális (oktatási és diagnosztikai) célú felhasználására

**Ez a dokumentum az Állatorvostudományi Egyetem tulajdona.
Az Egyetem rektorának írásos engedélye nélkül továbbadása másolása TILOS!**

	Életbe lépésének dátuma	Ellenőrizte és jóváhagyta:
1. kiadás	2022. 10. 01.	Péter Péter

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Tartalomjegyzék

BEMUTATÁS	4
A Jó üzemeltetési gyakorlat alkalmazási területe.....	6
A KÜLÖNBÖZŐ TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA.....	7
Állati eredetű melléktermék szállítás	7
Folyamatábra szállítási tevékenységre	9
Állati eredetű melléktermék begyűjtés, tárolás, tudományos célra való felhasználás, átadás .	17
Folyamatábra AMT melléktermék begyűjtés, tárolás tudományos célra való felhasználás, átadás tevékenységre	22
* Általános veszélyek:	25
Az ellenőrzési pontok (CP) határértékek meghatározása.....	26
Felügyeleti eljárások meghatározása.....	26
Helyesbítő tevékenységek meghatározása	27
A biztonságos működést szolgáló dokumentumok	28
A rendszer felülvizsgálata	29
Oktatás.....	31
HIGIÉNIAI KÖVETELMÉNYEK	32
A létesítmény kialakítása és a berendezések	32
Karbantartási utasítás	36
Kártevők elleni védekezés.....	37
Hulladékkezelési utasítás	40
Nem veszélyes hulladékok	40
Veszélyes hulladékok	42
Fertőzésveszélyes hulladékok	42
Személyi higiénia	45
Tárgyi feltételek	45
Egészségügyi alkalmasság	45
A dolgozó személyes higiénája	46
Munka- és védőruhák	48
A dolgozó helyes magatartása	48
AZ EGYES TECHNOLÓGIAI LÉPÉSEKRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK	50
Állati melléktermék szállítás.....	50
A gépjármű üzembe helyezése	50
Az AMT átvétele, mérlegelés	51
Szállítás	51
Átadás az Egyetem telephelyein, mérlegelés	52

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
A gépjármű és a szállítóládák tisztítása, fertőtlenítése		52
Állati melléktermék tárolása, kutatási és egyéb speciális (oktatási és diagnosztikai) célú felhasználására		53
A beszállítók kiválasztása.....		53
Az AMT átvétele, mérlegelés		53
Betárolás, belső anyagmozgatás.....		54
Raktározás		54
Kutatási és egyéb speciális (oktatási és diagnosztikai) célú felhasználás		55
Átadás ártalmatlanításra		56
A NYOMON KÖVETÉS RENDSZERE		57
PANASZKEZELÉS		59
A HATÓSÁGI ÉSZREVÉTELEK KEZELÉSE		59
AZ ÖNELLENŐRZÉS RENDSZERE		60
A mérőeszközök kezelése.....		60
A víz higiéniaja.....		60
A dolgozók egészségügyi alkalmassága.....		60
Műszaki állapot, tisztasági festés		60
Naponta végzendő ellenőrzések		61
Hetente elvégzendő ellenőrzések		61
Éves ellenőrzés		62
1. sz. melléklet: FELJEGYZÉSMINTÁK		63
Beszállítók nyilvántartása.....		64
Szállítási napló LUH-403.....		65
AMT átvételi-átadási napló Anatómia és Szövetani Tanszék		66
ÁMT átadási lap		68
AMT átadási napló		69
AMT átadási napló		70
AMT átadási napló		71
Napi, heti ellenőrző lap Anatómiai és Szövetani Tanszék.....		72
Napi, heti ellenőrző lap Patológia Tanszék		73
Napi, heti ellenőrző lap Üllő Patológia Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ		74
Probléma lap.....		76
Oktatási jegyzőkönyv		77
2. sz. melléklet: JOGSZABÁLYOK		78
3. sz. melléklet: FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK		80

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

BEMUTATÁS

Állatorvostudományi Egyetem	
Székhelye:	1078 Budapest, István u. 2.
Telephelyek:	1078 Budapest, István u. 2. 2225 Üllő, Dóra major
Adószáma:	19253268-2-32
Cégjegyzékszám:	
Az Egyetem vezetője:	Dr. Sótonyi Péter rektor

Az Állatorvostudományi Egyetem (a továbbiakban Egyetem) szerteágazó tevékenységét számos telephelyen és azon belül is több szervezeti egységben végzi. Az állati mellékterméket (a továbbiakban AMT) kutatási, oktatási és diagnosztikai célból használja.

Az AMT begyűjtésével, szállításával, raktározásával kezelésével és átadásával kapcsolatos tevékenységét illetően az Egyetem olyan HACCP alapelveken alapuló üzemeltetési gyakorlatot és önellenőrzési rendszert kíván bevezetni és működtetni, amely egyrészt garantálja a vonatkozó jogszabályi feltételek megvalósulását, másrészt védi a dolgozók és hallgatók egészségét.

Jelen dokumentáció feltárja azokat a körülményeket, melyek a biztonságos működést veszélyeztetik és olyan felügyeleti és dokumentációs eljárásokat határoz meg, melyek a működés kockázatát minimálisra csökkentik. Képzések segítségével kívánjuk elérni, hogy minden dolgozó rendelkezzen a higiénikus és biztonságos munkavégzéshez szükséges ismeretekkel.

Az önellenőrzési rendszer létrehozását Európai Unió és hazai rendeletek teszik kötelezővé:

A 1069/2009/EK rendelet 28. cikk

„Saját ellenőrzések

Az üzemeltetők létesítményeikben és üzeimikben e rendelet betartásának ellenőrzése céljából saját ellenőrzéseket vezetnek be, hajtanak végre és tartanak fenn. Biztosítják, hogy az ártalmatlanítás kivételével a létesítményt vagy üzemet nem hagyja el olyan állati melléktermék vagy abból származó termék, amelyről azt feltételezik, vagy amelyről kiderült, hogy e rendelettel nem áll összhangban.”

A 45/2012. (V.8) VM rendelet 22. § (1) cikke kimondja:

Az üzemeltetők az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 28. cikke alapján önellenőrzési rendszert kötelesek bevezetni és működtetni.

A HACCP alapelvek a következők:

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

- a) bármely veszély azonosítása, amelyet meg kell előzni, meg kell szüntetni, vagy elfogadható szintre kell csökkenteni;
- b) azon szakaszon vagy szakaszoknál, ahol az ellenőrzés alapvető fontosságú, kritikus ellenőrzési pontok azonosítása veszély megelőzése vagy megszüntetése, vagy elfogadható szintre csökkentése érdekében;
- c) kritikus határértékek megállapítása a kritikus ellenőrzési pontoknál, amely elválasztja az elfogadhatóságot az elfogadhatatlanságtól az azonosított veszélyek megelőzése, megszüntetése vagy csökkentése szempontjából;
- d) hatékony megfigyelési eljárások létrehozása és alkalmazása a kritikus ellenőrzési pontoknál;
- e) kiigazító intézkedés meghatározása, ha a megfigyelés azt mutatja, hogy egy kritikus ellenőrzési pont nincs ellenőrzés alatt;
- f) eljárások létrehozása annak ellenőrzésére, hogy az a)–e) pontokban vázolt intézkedéseket megtették-e és hatékonyan működnek-e. Rendszeres ellenőrzést kell végezni;
- g) a vállalkozások természetéhez és méretéhez igazodó dokumentumok és nyilvántartások létrehozása annak igazolására, hogy az a)–f) pontokban megállapított intézkedéseket hatékonyan alkalmazzák.

A Jó üzemeltetési gyakorlat alkalmazási területe

Területi hatály:

Ez az elemzés kizárólag azokra a helyszínekre érvényes, ahol AMT-t átvesznek, tárolnak vagy kutatási oktatási ill. diagnosztikai célra felhasználják. Ezek a következők:

Budapesti campus 1078 Budapest, István u. 2

Anatómia és Szövetani Tanszék

Patológia Tanszék,

Üllői campus 2225 Üllő, Dóra Major

Patológiai Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ

Tárgyi hatály:

Az AMT-k kezelésének teljes folyamatára érvényes, az átvételtől egészen az ártalmatlanításra történő átadásig.

Személyi hatály:

A fenti szervezeti egységek azon dolgozóira kötelező érvényű, akik az AMT kezelésében részt vesznek. Rájuk vonatkozik az oktatási kötelezettség is. A gyakorlatot végző hallgatók csak oktatói felügyelet mellett tartózkodhatnak a boncteremben.

Időbeli hatály:

A szabályozás az aláírás napján lép életbe és visszavonásig érvényes.

A Jó üzemeltetési gyakorlat felülbírálatát két évente esedékes. Módosítást kell eszközölni, ha a felsorolt tevékenységekben változás történik, illetve, ha a jogszabályok változása ezt megköveteli.

A KÜLÖNBÖZŐ TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA

Állati eredetű melléktermék szállítás

Az Egyetem tudományos, oktatási célokra és diagnosztikai vizsgálatok elvégzése céljából 1. és 2. kategóriába tartozó állati mellékterméket, elsősorban elhullott egész állatokat, kisebb részben elhullott állatok testrészeit, szerveit, szöveteit veszi át állattartó telepekről, állatorvosi rendelőkben, az Egyetem klinikáiról, vágóhidakról, állattenyésztőktől és állattartóktól országosan, de általában csak az Egyetem telephelyeitől 60-70 km-es körzetéből.

Az átvett AMT a rendelet

A 1069/2009/EK rendelet 8. cikkében felsorolt 1. kategóriás melléktermékek közül:

a következő állatok teljes teste és valamennyi testrésze

- kedvtelésből tartott állatok, állatkerti és cirkuszi állatok (haszonállatnak vagy vadon élő állatnak nem minősülő állatok)
- vadon élő állatok, amennyiben fennál annak a gyanúja, hogy emberre vagy állatra átvihető betegségekkel fertőzöttek
- elhullott állatok, melyek különleges fertőzési veszélyt jelentő anyagot tartalmaznak
- olyan állatokból nyert melléktermékek, melyeket illegális kezelésnek vetettek alá

A 1069/2009/EK rendelet 8. cikkében felsorolt 2. kategóriás melléktermékek közül:

- gazdasági haszonállatok
- olyan állatok, amelyek nem emberi fogyasztás céljára történt levágás vagy leölés során hullottak el
- magzatok
- nem tenyésztési célra szánt embriók
- állati melléktermékek, melyeket vágóhídról gyűjtöttek be

A beszállítást részben az Egyetem tulajdonában lévő LUH-403 forgalmi rendszámú, EZ44995 forgalmi engedély számú Renault Kangoo gépjárművel végzi, amely rendelkezik a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatalának melléktermék szállítási engedélyével. Az engedély 1. kategóriába tartozó állati eredetű melléktermékek szállítására szól. AZ AMT szállítás csepegésmentes ládákban, konténerekben történik. A gépjármű méreténél fogva csak kedvtelésből tartott kisállatokat, baromfit, sertést, csikót, borjút, juhot lehet szállítani.

A gépjármű az Egyetemi átvevőpontokra (Patológia Tanszék, Anatómia és Szövetani és Üllő, Dóra Major Patológiai Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ) szállít be AMT-t, illetve az AMT telephelyek közötti szállítását végzi.

Mivel az Egyetem az AMT begyűjtés, tárolás, kezelés során nem tesz különbséget az

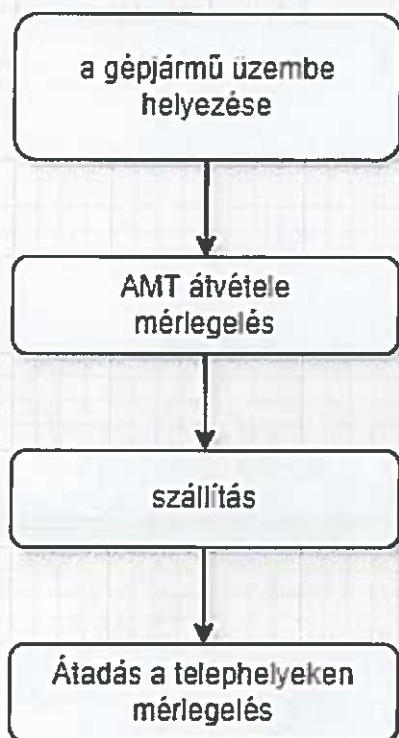
Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

1. és 2. kategóriás melléktermékek között, a gépjármű engedélye csak 1. kategóriás melléktermék szállítására engedélyezett és az átadásnál is egységesen ártalmatlanításra kerülnek, a beszállítás során is minden mellékterméket, a berakodástól fogva 1. kategóriásnak tekintünk. A szállító konténer jelölése is ennek megfelelő: fekete színű felirat: „1. kategóriába tartozó anyag” „*kutatási és diagnosztikai célra*”

A gépjármű az Egyetem 1087 Budapest, Rottenbiller u. 50. szám alatti telephelyén állomásozik. A gépjármű és a szállítókonténerek tisztítására, fertőtlenítésére az üllői telephelyen van lehetőség.

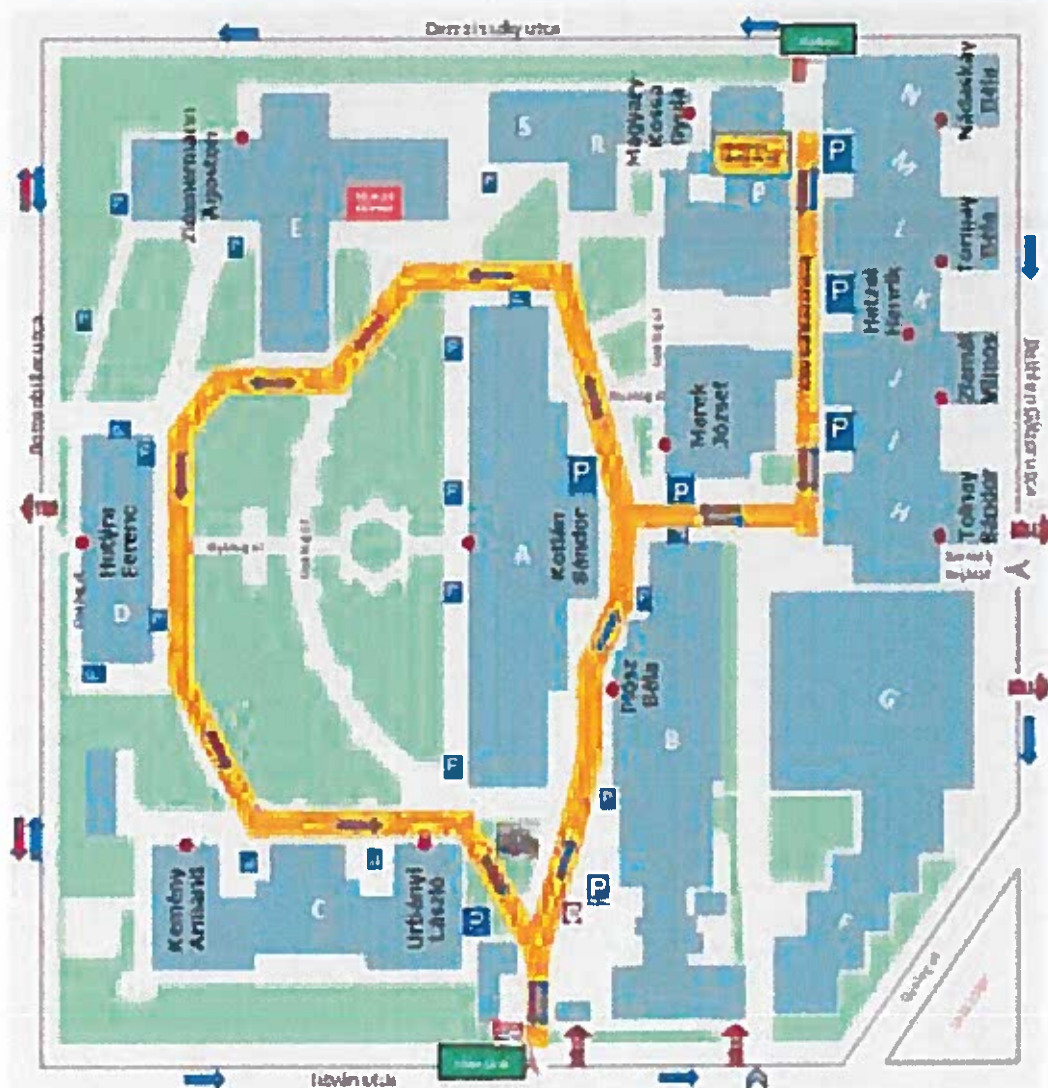
Az ártalmatlanításra kerülő AMT-t nem az Egyetem szállítja el a saját gépjárművével, hanem engedéllyel rendelkező, szerződött partner, az ATEV Zrt.

Folyamatábra szállítási tevékenységre

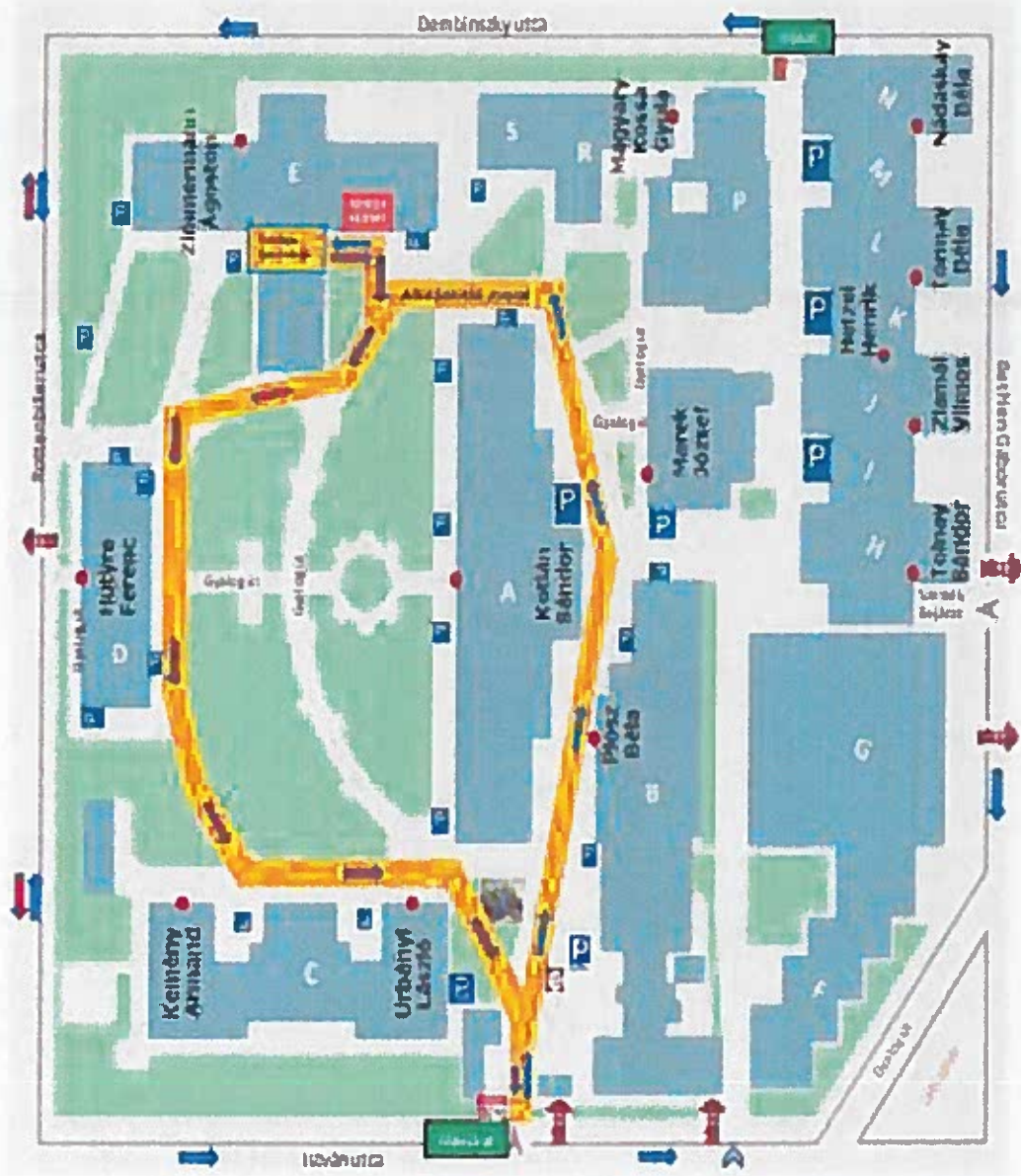


Pécsy Péter

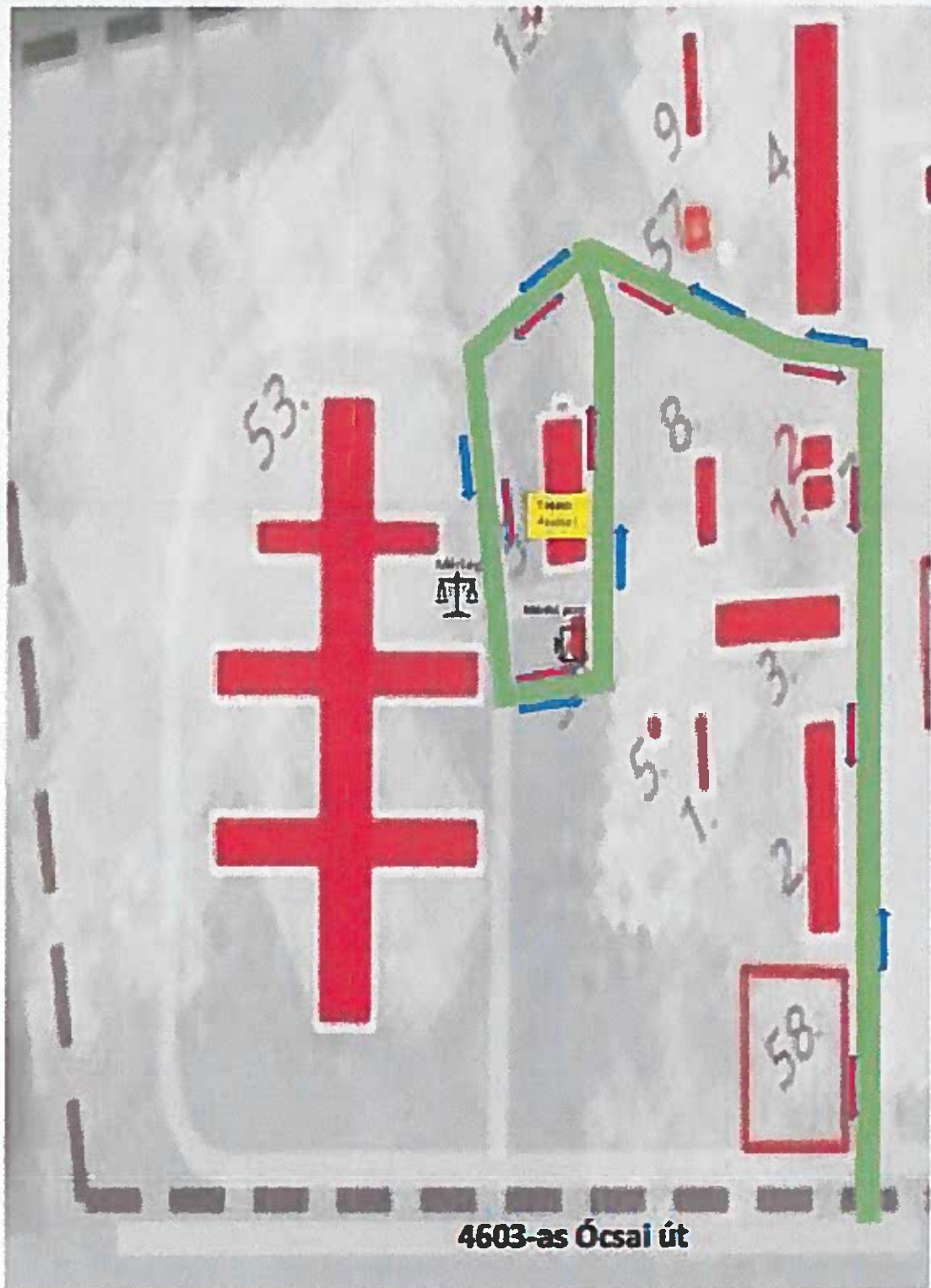
ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM (1078 BUDAPEST, ISTVÁN U. 2.)
ANATÓMIAI ÉS SZŐVETTANI TANSZÉK ÁLLATI TETEMSZÁLLÍTÁS
ÚTVONALA



**ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM (1078 BUDAPEST, ISTVÁN U. 2.)
PATOLÓGIAI TANSZÉK ÁLLATI TETEMSZÁLLÍTÁS ÚTVONALA**



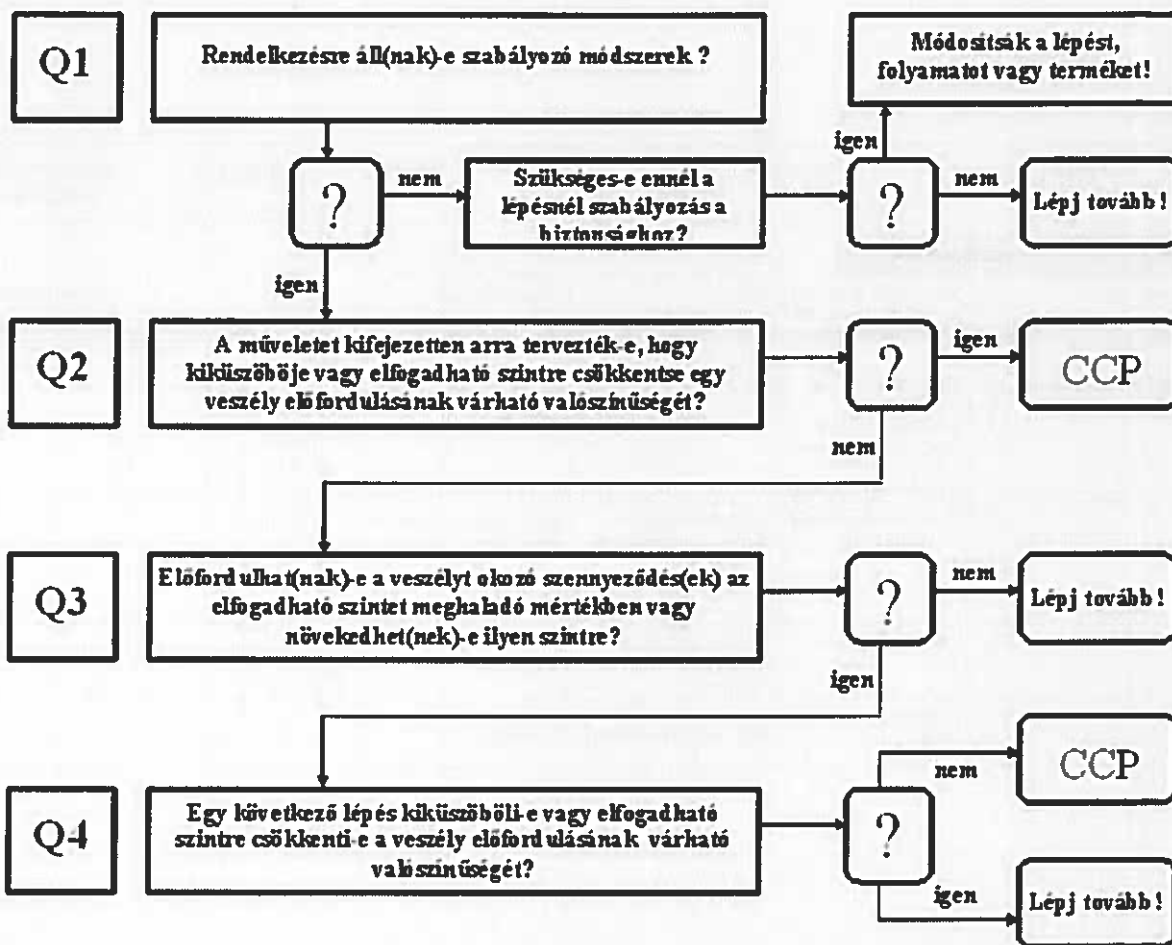
ATE Üllő Dóra Major ÁMT szállítási útvonal



A kritikus ellenőrzési pontok (Critical Control Point CCP) meghatározása

A kritikus ellenőrzési pontok a döntési fa alkalmazásával

DÖNTÉSI FA



Az AMT szállítása során fellépő veszélyek elemzése

A művelet megnevezése	A veszély		Szabályzó intézkedés	Döntési fa					A dokumentálás helye	
	leírása	forrása		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	CCP		
A gépjármű üzembe helyezése	B K F	A szállítandó AMT szennyeződik mikroorganizmusokkal, fizikai kémiai anyagokkal	A raktér és/vagy a szállítóáda nem megfelelő tisztasága	tisztítási, fertőtlenítési utasítás betartása	I	N	N		-	szállítási napló
AMT átvétele, mértegelés	B K F	Rágcsálók, rovarok jelenléte mikrobiológiai, kémiai, fizikai szennyeződés csomagolás sérülése	nem megfelelő tárolás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-	
	B	kórokozó mikrobákkal való fertőződés	védőruházat hiánya, vagy nem megfelelő védőruházat nem megfelelő kézmossás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-	
Szállítás	B	mikrobák szaporodása	hosszú szállítás, magas környezeti hőmérséklet	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-	
	B K F	a környezet szennyezése	nem megfelelő szállítóladák vagy csomagolás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-	

Állatorvostudományi Egyetem		Jó üzemeltetési gyakorlat	I. kiadás						
Átadás a telephelyeken, mérlegelés	B	védőruházat hiánya, vagy nem megfelelő védőruházat nem megfelelő kézmosság	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N	-		
Gépjármű tisztítása	B	mikrobiológiai, kémiai, fizikai szennyeződés rágcsálók, rovarok jelenléte	nem megfelelő takarítás, fertőtlenítés	tisztítási, fertőtlenítési utasítás betartása					Tisztítás, fertőtlenítés ellenőrzési napló
	K		Takarítás, fertőtlenítés nem megfelelő vegyszerkezelés	tisztítási, fertőtlenítési utasítás betartása, rovar, rágcsálóirtási szabályok betartása	I	N	N	-	

*Az azonnal nem orvosolható hiányosságokat a Problémalapon kell rögzíteni.

Mivel a veszélyelemzés során nem állapítottunk meg kritikus ellenőrzési pontot (CCP-t), a kritikus határértékek, a felügyeleti eljárások meghatározása és a helyesbítő tevékenységek meghatározása nem szükséges.

A szállítási tevékenység során mindenben a Jó üzemeltetési gyakorlat és a Takarítási fertőtlenítési utasítás előírásait követjük.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

Állati eredetű melléktermék begyűjtés, tárolás, tudományos célra való felhasználás, átadás

Az Egyetem tudományos, oktatási célokra és diagnosztikai vizsgálatok elvégzése céljából 1. és 2. kategóriába tartozó állati mellékterméket, elsősorban elhullott egész állatokat, kisebb részben elhullott állatok testrészeit, szerveit, szöveteit veszi át az Egyetem klinikáiról, állattartó telepekről, állatorvosi rendelőkben, vágóhidakról, állattenyésztőktől és állattartóktól.

A 1069/2009/EK rendelet 8. cikkében felsorolt 1. kategóriás melléktermékek közül:

a következő állatok teljes teste és valamennyi testrésze

- kedvtelésből tartott állatok, állatkerti és cirkuszi állatok (haszonállatnak vagy vadon élő állatnak nem minősülő állatok)
- vadon élő állatok, amennyiben fennál annak a gyanúja, hogy emberre vagy állatra átvihető betegségekkel fertőzöttek
- elhullott állatok, melyek különleges fertőzési veszélyt jelentő anyagot tartalmaznak
- olyan állatokból nyert melléktermékek, melyeket illegális kezelésnek vetettek alá

A 1069/2009/EK rendelet 9. cikkében felsorolt 2. kategóriás melléktermékek közül:

- olyan állatok, amelyek nem emberi fogyasztás céljára történt levágás vagy leölés során hullottak el
- magzatok
- nem tenyésztési célra szánt embriók
- állati melléktermékek, melyeket vágóhídról gyűjtöttek be

A saját gépjárművel vagy egyéb úton beszállított AMT három ponton kerül átvételre:

- 1078 Budapest, István u. 2. Anatómia és Szövettan Tanszék
- 1078 Budapest, István u. 2. Patológiai Tanszék
- 2225 Üllő, Dóra Major Patológiai Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ

Hitelesített mérlegen történő mérlegelés után az állati testek hűtve vannak tárolva a felhasználásig.

Erre a célra a következő hűtőkamrák és egy mélyhűtőkamra és mélyhűtőládák állnak rendelkezésre:

Anatómia és Szövettan Tanszék István u. "P" épület

Hűtőkamra

max. kapacitás 1500 kg

Mélyhűtőkamra

max. kapacitás 2500 kg

3 db mélyhűtőláda

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
-----------------------------	---------------------------	-----------

Anatómia és Szövetani Tanszék István u. "E1" épület		
Előkészítő hűtőkamra		max. kapacitás 4000 kg
Patológia Tanszék István u. „E2” épület		
Hullafogadó hűtőkamra		max. kapacitás 3000 kg
Nagybonc hűtőkamra		max. kapacitás 2500 kg
Patológia Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ		
Állati melléktermék hűtőkamra jobb oldali		max. kapacitás 7000 kg
Állati melléktermék hűtőkamra bal oldali		max. kapacitás 3000 kg

A beérkezett állati testeket és egyéb vizsgálati anyagokat a hűtőkamrában helyezik el.

A tárolás és felhasználás során nem tesznek különbséget az 1. és 2. kategóriás AMT kötött, egységesen 1. kategóriásnak kezelik mindegyiket. Emiatt nem jelent kockázatot, hogy egy hűtőben tárolják a még felhasználásra váró és az elszállítandó AMT-t is.

A beérkezett állati testeket, ill. azok részeit az Egyetem három helyszínén oktatási, diagnosztikai vagy kutatási célra használja, valamint azok az anatómiai és kórbonctani gyakorlatok tárgyát képezik.

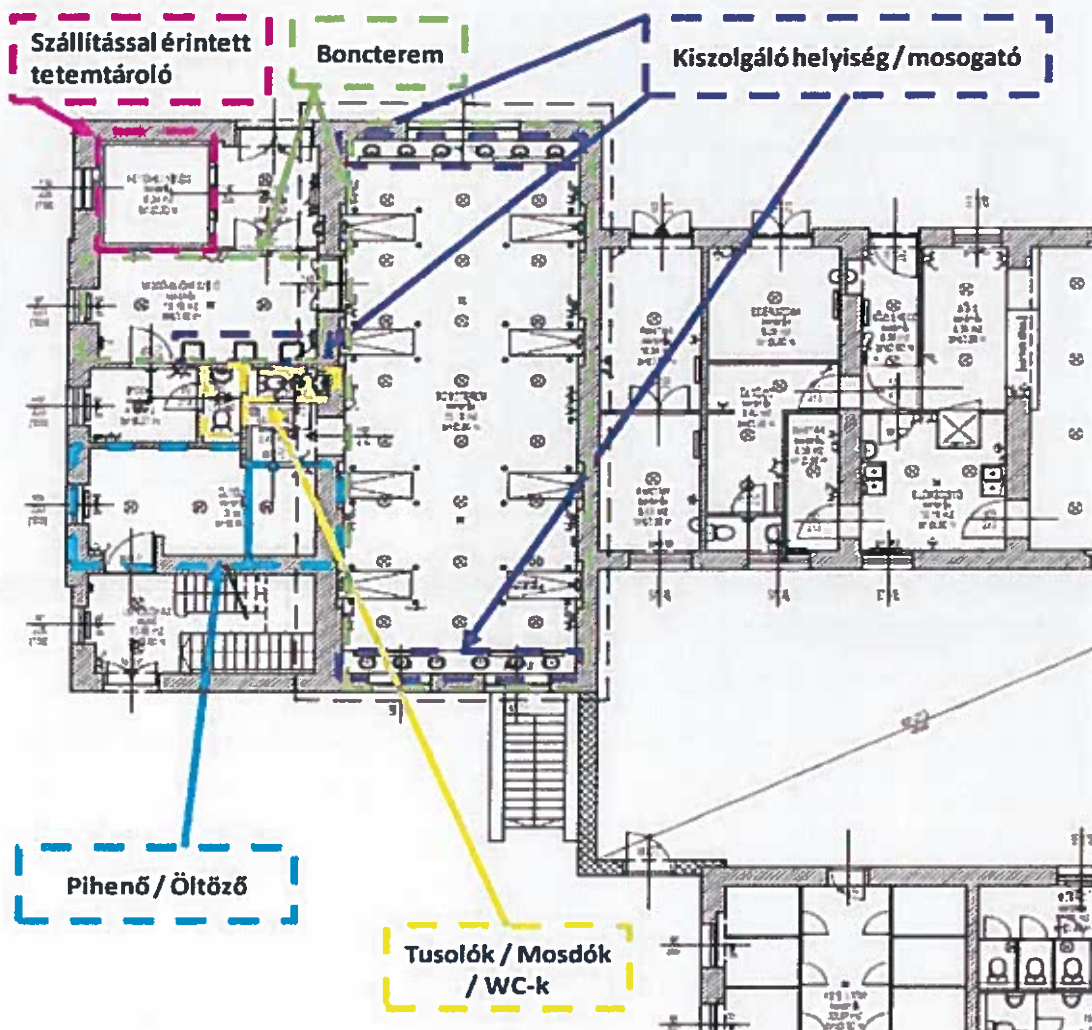
A mellékelt alaprajzokon látszik, hogy minden telephelyen megfelelően kialakított boncterem áll a hallgatók rendelkezésére, öltözővel, kézmosási, fertőtlenítési lehetőséggel.

Az előkészítést képzett személyzet, boncmesterek végzik. A hallgatók csak **oktató** jelenlétében tartózkodhatnak a boncteremben és kötelesek az oktató utasításait követni.

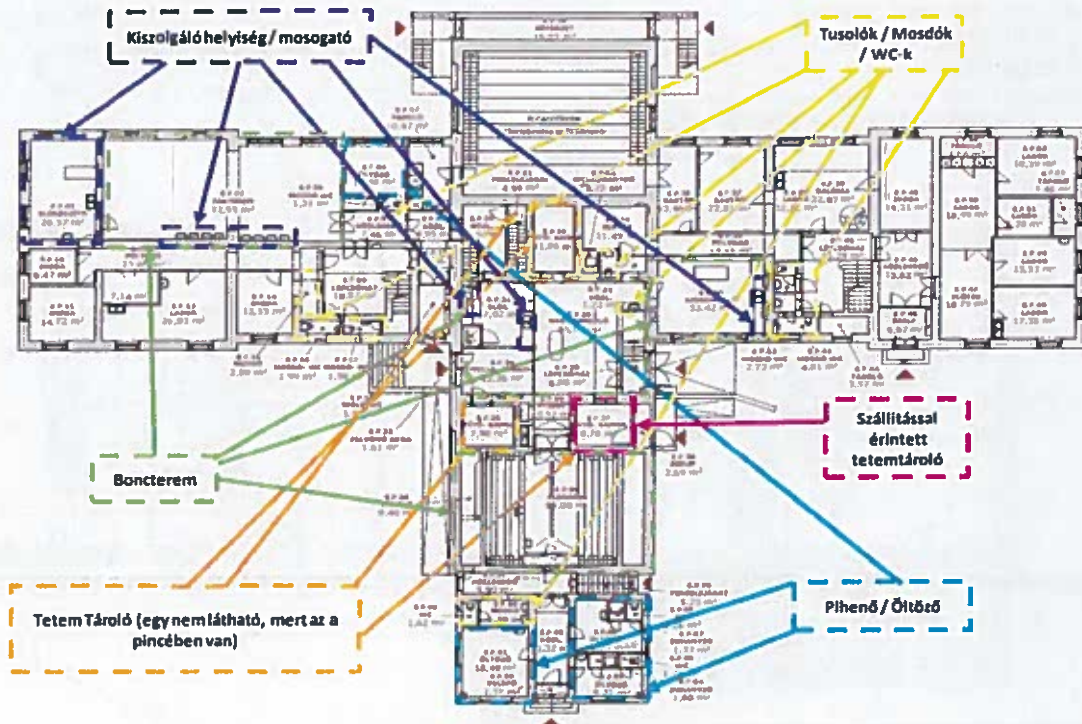
A patológiai vizsgálatok céljából beküldött anyagokat kizárólag az Egyetem dolgozói kezelik. Az ilyen mintákat részben a diagnosztikai laboratóriumban dolgozzák fel és vizsgálják meg.

Az ártalmatlanításra kerülő AMT-t az ATEV Zrt. három helyszínről szállítja el: István útról az Anatómiai és Szövetani Tanszékről, a Patológia Tanszékről és az üllői telephelyről. Az Anatómia Tanszék az általa összegyűjtött ártalmatlanításra váró AMT-t átadja a Patológia Tanszéknek.

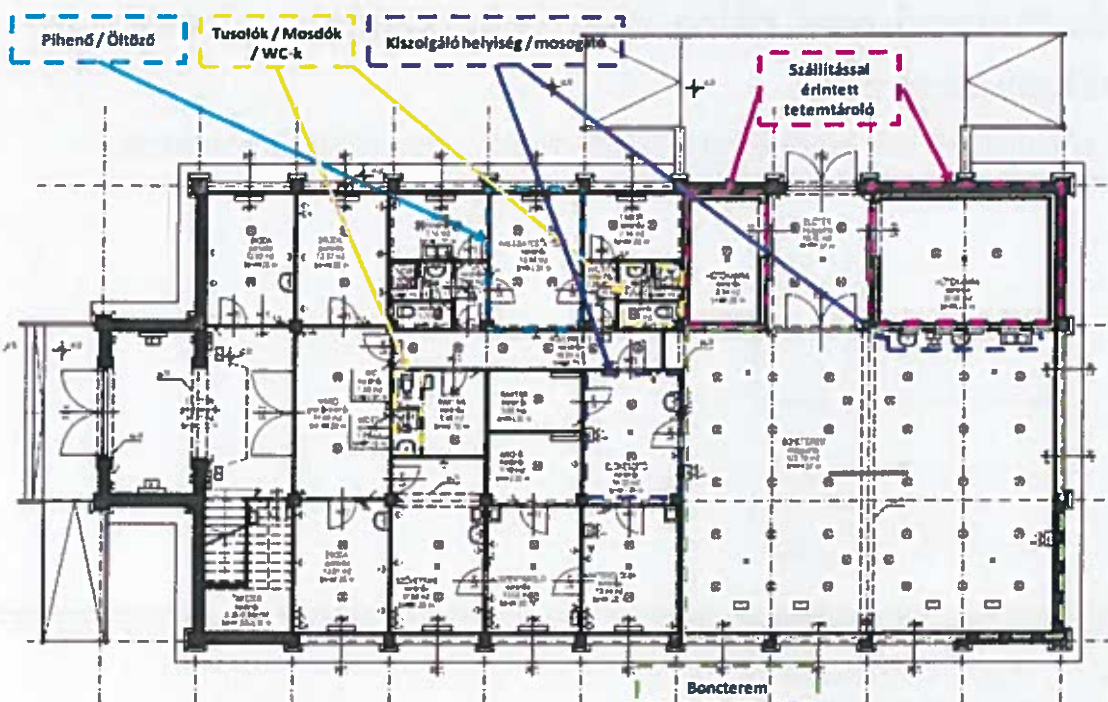
Alaprajz István u. Anatómia P épület



Alaprajz István u. Patológia E épület



Alaprajz 2225 Üllő, Dóra Major Patológiai Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ



Folyamatábra AMT melléktermék begyűjtés, tárolás tudományos célra való felhasználás, átadás tevékenységre

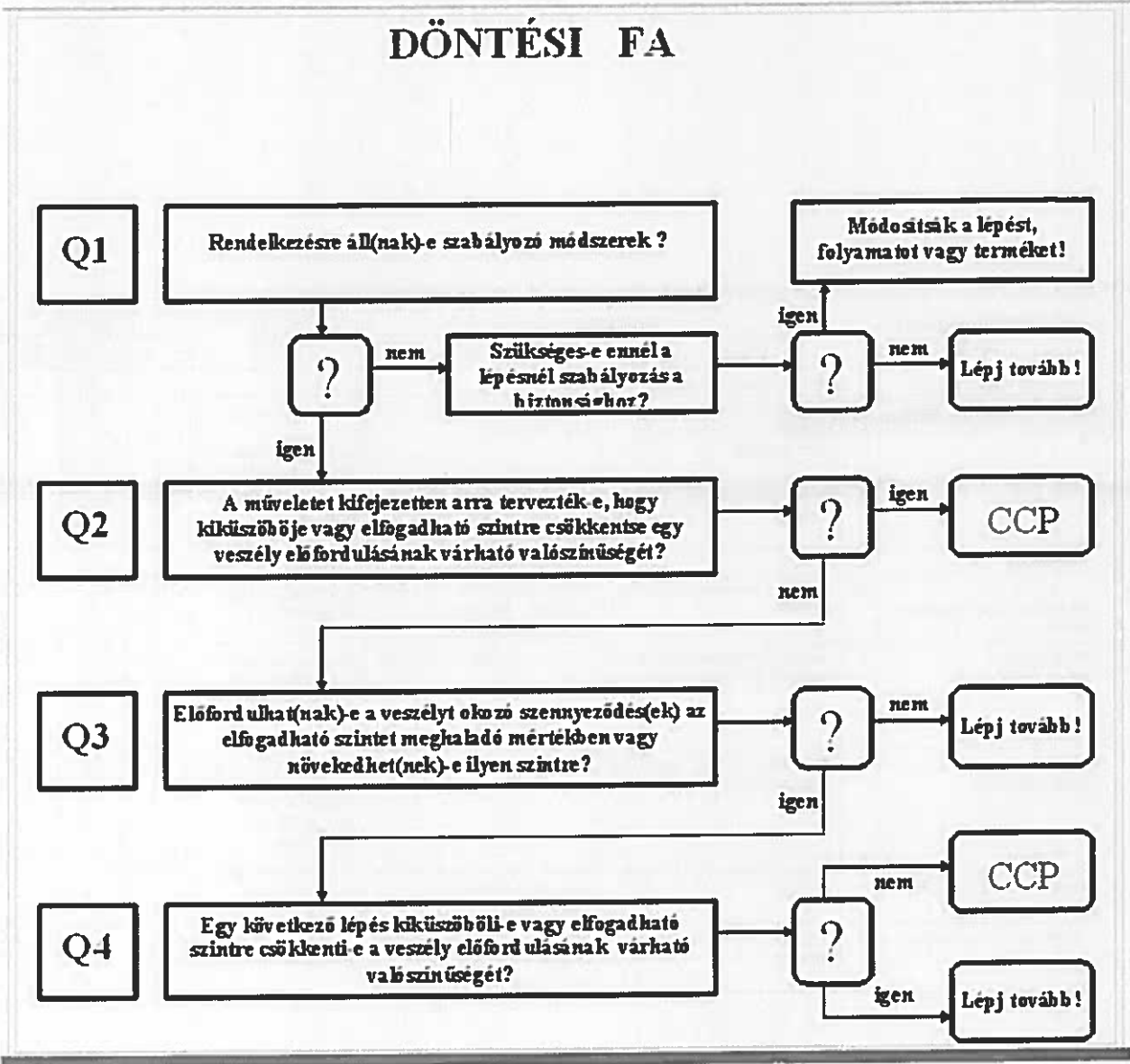
A folyamatábra szerkesztésénél törekedtünk arra, hogy minden meghatározó technológiai lépést szerepeltessünk.



Pécsy Péter

A kritikus ellenőrzési pontok (Critical Control Point CCP) meghatározása

A kritikus ellenőrzési pontok a döntési fa alkalmazásával



Az AMT begyűjtése, kutatási, oktatási és diagnosztikai célú felhasználása és átadása során fellépő veszélyek elemzése

A művelet megnevezése	A veszély		Szabályzó intézkedés	Döntési fa					
	leírása	forrása		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	CCP	
A beszállítók kiválasztása	<i>Nem azonosítottunk veszélyt</i>								
AMT átvétele, mérlegelés	B K F	<i>Rágcsálók, rovarok jelenléte mikrobiológiai, kémiai, fizikai szennyeződés</i>	csomagolás sérülése takarítatlanság	jó üzemeltetési gyakorlat tisztítási, fertőtlenítési utasítás betartása	I	N	N		-
	B	<i>kórokozó mikrobákkal való fertőződés</i>	védőruházat hiánya, vagy nem megfelelő védőruházat nem megfelelő kézmosás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-
Raktározás									
Betárolás, belső anyagmozgatás	B	<i>kórokozó mikrobákkal való fertőződés</i>	védőruházat hiánya, vagy nem megfelelő védőruházat nem megfelelő kézmosás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-
Raktározás, hűvetárolás	B	<i>rövidebb felhasználhatósági idő a mikrobák elszaporodása miatt</i>	túl magas tárolási hőmérséklet	hőmérsékletellenőrzés a Jó Üzemeltetési Gyakorlat szerint elfogadható érték: 0-+4 °C	I	N	N		CP
Raktározás, mélyhűtve tárolás	B	<i>rövidebb felhasználhatósági idő a mikrobák elszaporodása miatt</i>	túl magas tárolási hőmérséklet	hőmérsékletellenőrzés a Jó Üzemeltetési Gyakorlat szerint elfogadható érték: -18 °C alatt	I	N	N		CP
kutatási és egyéb speciális (oktatási és diagnosztikai) célú felhasználására	B	<i>kórokozó mikrobákkal való fertőződés</i>	védőruházat hiánya, vagy nem megfelelő védőruházat nem megfelelő kézmosás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-
Átadás ártalmatlanításra	B	<i>kórokozó mikrobákkal való fertőződés</i>	védőruházat hiánya, vagy nem megfelelő védőruházat nem megfelelő kézmosás	jó üzemeltetési gyakorlat betartása	I	N	N		-

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

*** Általános veszélyek:**

A veszély forrása	A veszély		Szabályzó intézkedés	Döntési fa				
				Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	CCP
Személyi higiénia	B	Fertőzésveszély munkaruha hiánya, nem megfelelő használata vagy nem megfelelő személyi higiénia miatt	Jó üzemeltetési gyakorlat	I	N	N	-	-
Takarítás	B K	Kártevők, mikrobák elszaporodása nem megfelelő tisztítási-fertőtlenítési technológia miatt	Tisztítási, fertőtlenítési utasítás Kártevők elleni védekezés	I	N	N	-	-
Hulladékkezelés	B	Kártevők, mikrobák elszaporodása nem megfelelő hulladékkezelés miatt	Hulladékkezelési utasítás Kártevők elleni védekezés	I	N	N	-	-

Az azonnal nem orvosolható hiányosságokat a Problémalapon kell rögzíteni

A veszélyelemzés során nem állapítottunk meg kritikus ellenőrzési pontot (CCP-t) csak ellenőrzési pontot (CP).

Az Egyetem tevékenysége során nem állít elő olyan terméket, amelynek nem megfelelő minősége kockázatot jelentene az állatok vagy az ember egészségére. A kutatási, oktatási és diagnosztikai célra felhasznált állati melléktermékek tárolási körülményeinek csak abból a szempontból van jelentősége, hogy a nem megfelelő hőmérsékleten tartott anyag rövidebb ideig használható. A bormlásnak indult tetemeket és egyéb vizsgálati anyagokat a lehető legrövidebb időn belül át kell adni ártalmatlanításra.

A fentiek miatt érdemes a hűtők hőmérsékletét ellenőrizni és így a melléktermék hűtve tárolását ellenőrzési pontként (CP) határoztuk meg.

Meghatároztuk a kritikus határértékeket, leírtuk a felügyeleti eljárásokat és a helyesbítő tevékenységeket.

Mindenben egyébben a Jó üzemeltetési gyakorlat előírásait követjük kötelező jelleggel.

Az ellenőrzési pontok (CP) határértékek meghatározása

Az alkalmas paraméterek, jellemzők kiválasztása.

A kritikus jellemzők kiválasztása az alábbi szempontok alapján történt:

- ahol lehetséges, ott ezek ellenőrzése objektív ellenőrzési, vizsgálati módszerekkel történhessen,
- a jellemzőre vonatkozó szükséges ellenőrzések, vizsgálatok könnyen, gyorsan legyenek végrehajthatók és gyorsan szolgáltatassanak eredményt,
- pontos képet adjanak arról, hogy a folyamat ellenőrzött állapotban van.

A kritikus határértékek meghatározása szakmai tapasztalaton alapszik.

CP 1 Hűtve tárolás:

Elfogadható 0-4 °C közötti érték

CP 2 Mélyhűtve tárolás

Elfogadható -18 °C alatti érték

Felügyeleti eljárások meghatározása

Annak megállapítására, hogy a kritikus határértékek betartásra kerültek-e, azaz a folyamat szabályozott, a kritikus ellenőrzési ponton végzett, ismétlődő mérés vagy megfigyelések meghatározására került sor. A „Felügyeleti eljárás” tartalmazza a felügyeleti eljárás módját, annak gyakoriságát, a megfigyelésért felelős személyt, valamint a megfigyelésről készítendő feljegyzést, dokumentumot.

A megfigyelő eljárások meghatározása az alábbi szempontok szerint történt:

gyors módszerekkel legyenek végrehajthatók, időben jelezzék, ha a folyamat kikerült a szabályozott állapotból vagy erre tendencia mutatkozik.

Allatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

CP 1 Hűvetárolás 0-4 °C-on

CP 2 Mélyhűtve tárolás -18 °C-on

A hűtőkamrák, a mélyhűtőkamrák és a mélyhűtőládák hőmérsékletét **minden munkanap** le kell olvasni és dokumentálni kell. Amennyiben a hűtő/mélyhűtő kijelzője nem mutatja a hőmérsékletet, a hűtőtérbe hőmérőt kell elhelyezni.

Hőmérséklet dokumentálása a **Napi- heti ellenőrzési lapon** történik. Szervezeti egységenként meg kell bízni egy dolgozót, hogy az ellenőrzést és a dokumentálását elvégezze.

Felelős: A Tanszék bio-biztonsági felelőse

Helyesbítő tevékenységek meghatározása

Amennyiben a megfigyelő eljárások eredményei azt mutatják, hogy a folyamat kikerült a szabályozott állapotból vagy erre tendenciát mutat, akkor javító és helyesbítő tevékenység végrehajtására kerül sor annak érdekében, hogy a folyamat a szabályozott állapotba lépjen vagy a kedvezőtlen tendencia megszűnjön, valamint az adott veszély ismételt előfordulása megelőzésre kerüljön.

CP 1 Hűvetárolás 0-+4 °C-on

CP 2 Mélyhűtve tárolás -18 °C- alatt

Amennyiben a hűtő/mélyhűtő hőmérséklete magasabb a fent megállapított határértéken, azonnal intézkedni kell a benne tárolt AMT másik, 1. kategóriás AMT tárolásra rendszeresített hűtőben történő elhelyezéséről. Amennyiben ez nem lehetséges, vagy az állati testek ill. egyéb anyagok már bomlásnak indultak, a legrövidebb időn belül gondoskodni kell a soron kívüli elszállításról.

Az intézkedésről a szervezeti egység vezetője dönt.

A meghibásodott hűtő/mélyhűtő javításáról haladéktalanul gondoskodni kell. A karbantartást, javítást szerződött partner látja el.

Dokumentáció: Probléma lap

Felelős: a tanszék bio-biztonsági felelőse

A biztonságos működést szolgáló dokumentumok

Jó üzemeltetési gyakorlat,

Magába foglalja az Egyetem tevékenységeinek bemutatását,
A dokumentáció rendszerét, a felülvizsgálat szempontjait,
Az oktatás célkitűzéseit
Tartalmazza a létesítménnyel szemben támasztott követelményeket,
személyi higiénéiára vonatkozó utasításokat, a nyomkövetés rendszerét.
Technológiai lépések szerint írja le a biztonságos AMT kezelés követelményeit.
Felsorolja a tevékenységre vonatkozó jogszabályokat

- *Feljegyzésminták*

A feljegyzések egy-egy munkafázis elvégzését, azok ellenőrzésének, vizsgálatának megtörténtét, a megfelelőségre vonatkozó dokumentálják. A feljegyzések belső használatra szánt, egyedileg kidolgozott egységesített nyomtatványokként jelennek meg. Ezeket papír alapon, vagy azonos adattartalommal számítógépen is lehet vezetni.

szállítási napló
beszállítók nyilvántartása
AMT átvételi átadási napló (Anatómia)
Iktatókönyv Patológia)
AMT átadási napló
napi, heti ellenőrzési napló
hűtőterek ellenőrzési lapja
probléma-lap
oktatási jegyzőkönyv

- *Mellékletek*

Azokat a biztonságos üzemeléssel kapcsolatos dokumentumokat tartalmazzák, amelyek a működés során keletkeznek. Bizonyos munkafázisok, ellenőrzések, karbantartások stb. elvégzését igazolják. Ezeket a minőségbiztosítási dokumentáció részeként kell tekinteni, és a hatósági ellenőrzések során, kérésre be kell mutatni.

Mérőeszközök hitelesítéséről szóló dokumentumok
Rovar- rágcsálóirtásról szóló dokumentumok
A karbantartásokról szóló dokumentumok
A hulladékelszállítás dokumentumai
A Jó üzemeltetési gyakorlat felülbírálatáról szóló jegyzőkönyv
Hatósági ellenőrzésekről szóló jegyzőkönyvek.

Hulladékkezelési utasítás

Tisztítási, fertőtlenítési utasítás

Kártevőirtási utasítás

Önellenzési terv

Biológiai biztonsági Szabványos Eljárások

A Jó üzemeltetési gyakorlat és a feljegyzések kezelése

A Jó üzemeltetési gyakorlat jóváhagyása az előlap a Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület vezetője által történő aláírásával történik. Módosítása esetén a teljes kézikönyv módosításra kerül, a kiadás száma eggyel növekszik.

A Jó üzemeltetési gyakorlat dokumentumból az érintett tanszékek, bio biztonsági felelősei őriznek egy-egy nyomtatott példányt. Ők gondoskodnak arról, hogy a dolgozók hozzáférjenek a dokumentációhoz és megismerjék annak tartalmát.

Az alkalmazandó feljegyzésminták a dokumentáció részei. A minták jóváhagyása a dokumentum rektori utasításként történik. Módosítás esetén a minták cseréjéről és aktuális változatának használatáról a Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület titkára gondoskodik.

A feljegyzéseket az előírt módon és ideig őrizzük meg a meghatározott követelményeknek való megfelelés és a rendszer hatékony működésének igazolására.

A rendszer felülvizsgálata

Az felülvizsgálat célja annak meghatározása, hogy a HACCP elvein alapuló üzemelési gyakorlat és önellenőrzési rendszer megfelelő-e és hatékonyan működik-e.

A Jó üzemeltetési gyakorlat és a feljegyzésminták tartalmát legalább két évente át kell vizsgálni. A hatályban lévő jogszabályok változása miatti vagy egyéb okokból szükséges változásokat el kell végezni.

A rendszeres, legalább kétévenkénti belső felülvizsgálatok elvégzéséért a Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület titkára felelős.

Az felülvizsgálatról írásos feljegyzést készít annak végrehajtója, melyben meghatározásra kerülnek a rendszer működésével kapcsolatos nem-megfelelőségek és javításokra, helyesbítésekre hozandó intézkedések, azok határideje és felelősei. A Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület felel az intézkedések végrehajtásáért.

A Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület javaslatára a Rektor a tervezetthez képest rendkívüli felülvizsgálatot rendelhet el, ha

- nem megfelelések indokolják,
- változás következhet be az Egyetem tevékenységi körében.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

A felülvizsgálathoz kapcsolódó dokumentumokat, feljegyzéseket, azok lezárása után Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület őrzi meg.

A külső felülvizsgálatokat hatóság, felhatalmazott szervezet vagy személy hajtja végre.

Oktatás

Hangsúlyt fektetünk az egyetemi dolgozók folyamatos képzésére, önképzésére

A hallgatók minden gyakorlati tárgy bevezetésekor balesetvédelmi, higiéniai és módszertani képzésben részesülnek.

Új belépők oktatása

A belépő új dolgozók a munkavégzésükhöz szükséges ismeretek megszerzését biztosító képzésben részesülnek, amelyek a következők:

- balesetvédelmi oktatás
- biológiai biztonsági oktatás
- az adott munkahelyen végzendő tevékenység elvégzéséhez szükséges ismeretek oktatása.

Az oktatás megszervezése a Főtitkár és a Humánpolitikai osztályvezető feladata. Az oktatás csak jóváhagyott tananyagból tartható vagy végzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell oktatónak megbízni.

Az oktatás megtörténtét Oktatási jegyzőkönyvben vagy az elektronikus vizsgafelületen dokumentálni kell.

Rendszeres oktatás

Az önellenőrzési rendszer bevezetése előtt oktatást kell szervezni azoknak a munkatársaknak, akiknek a rendszer működtetésében szerepük van, különös tekintettel a tanszékek bio-biztonsági felelőseire munkatársakra. Az oktatást és vizsgáztatást évente meg kell újítani az Egyetem online vizsgafelületén keresztül.

HIGIÉNIAI KÖVETELMÉNYEK**A létesítmény kialakítása és a berendezések**

Az állati eredetű melléktermék kezelésével kapcsolatos tevékenységet folytatni csak az erre a célra létesített és engedélyezett telephelyeken szabad. A tevékenység nem szennyezheti a környezetet. Biztosítani kell a tevékenységhez szükséges vízellátást és energiát, a közegészségügyi, állategészségügyi és környezetvédelmi követelményeknek megfelelő szemét-, hulladék-, valamint szennyvízelhelyezést.

Épület

Az épület olyan kialakítású legyen, hogy a nedvesség elleni védelem, a tevékenységhez, tároláshoz szükséges hőmérséklet, a megfelelő mértékű természetes és/vagy mesterséges szellőzés, valamint megfelelő megvilágítás, továbbá a tevékenységhez szükséges helyiségek biztosítottak legyenek. Az épület kialakítása lehetővé kell, hogy tegye a hatékony tisztítást, fertőtlenítést. Az állati eredetű melléktermék tároló helyet vagy helyiséget úgy kell tervezni és üzemeltetni, hogy lehetséges legyen a tisztán tartása, a kártevőktől való védelme, ugyanakkor ne szennyezhesse az ivóvizet, a berendezéseket, az épületeket és a környezetet.

Az épületekben a páralecsapódás, vakolatleválás, penészfoltok kialakulását meg kell előzni, a kondenzációs helyeket meg kell szüntetni, a pangó kondenzátumot el kell távolítani).

A hűtőkamrákban keletkező kondenzvíz zárt elvezetését biztosítani kell. A hűtőkamrákban csatornaszem nem létesíthető, azt a külső ajtó közelébe kell elhelyezni, és irányába a padozatot lejtéssel kell kialakítani.

A belső helyiségek kapcsolódása olyan legyen, hogy a tiszta és szennyezett műveletek, illetve útvonalak elkülönüljenek. Új építmény kialakításánál, a meglévők átalakításánál a melléktermék átvételhez külön bejáratot kell építeni.

Az üzem területén biztosítani kell az általános rendet és rendezettséget (legyen tiszta, rendezett a környezet, minden eszköznek, anyagnak legyen meg a helye).

A munkaköri leírásokban, egyéb üzemi (pl. tisztítási/takarítási- karbantartási-, hulladékkezelési- stb.) utasításokban pontosan meg kell határozni az alkalmazott által elvégzendő feladatokat, az ellenőrzés módját, melyek garantálják a rendet, a balesetmentes és higiénikus működést.

A hulladékoktól, elavult, használaton kívüli, baleset-veszélyforrást jelentő eszközöktől mentesek legyenek a helyiségek, illetve környezetük. Személyes holmikat üzemi területen tárolni tilos, azokat csak az erre kijelölt helyen szabad elhelyezni.

Szociális helyiségek

A dolgozók számára megfelelő szociális helyiségeket, öltözőt, WC használati lehetőséget kell biztosítani. A kézmosáshoz, tisztálkodáshoz, takarításhoz csak ivóvíz minőségű víz használható.

A személyzet számára megfelelő számú vízőblítéssel WC-t és öltözőt szükséges kialakítani. A WC-k nem nyílhatnak közvetlenül olyan helyiségbe, ahol a melléktermékekkel foglalkoznak. Megfelelő pihenő-étkező helyiséget kell biztosítani.

Allatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Vízellátás

Megfelelő ivóvízellátásnak kell rendelkezésre állnia az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló jogszabálynak megfelelően. Ezt vezetékes ivóvízellátás esetén a szolgáltatóval kötött szerződés garantálja.

Közműszolgáltatótól származó, ivóvíz minőségű, vezetékes vizet használunk a takarításhoz, mosogatáshoz, illetve kézmosáshoz, tisztálkodáshoz.

A vízszolgáltató rendszerről az érvényes állapotot tükröző tervrajzot kell vezetni, amelyen fel kell tüntetni minden vízvételi helyet, holt véget, elágazást, csatlakozást. A fő hálózati belépési pont és a vízvételi pontok ellenőrzésére mintavételi rendszert kell működtetni és víz mintavételi helyeket kell kialakítani.

Takarításhoz, az eszközök tisztításához, fertőtlenítéséhez, tisztálkodáshoz csak ivóvíz minőségű vizet szabad használni.

Az ivóvíz minőségű vizet vizsgálni kell:

- a vízszolgáltató berendezés használatának megkezdése előtt, javítása után, és
- minden olyan esetben, amikor a víz szennyeződésének gyanúja merül fel.

Az ilyen célú vízvizsgálatokat kizárólag az akkreditált laboratóriumok végezhetik.

Előzetes vizsgálat hiányában, vagy nem megfelelő vizsgálati eredmény esetén a vizet ivóvízként felhasználni tilos.

A tárolóedények tisztításához-fertőtlenítéséhez megfelelő vízvételi helyet kell biztosítani, és gondoskodni kell a keletkező szennyvizek megfelelő elvezetéséről.

Az ivóvizet szolgáltató rendszer védelmére - ahol visszaszívás veszélye fennáll - visszaszívást megakadályozó berendezést kell alkalmazni.

A technológia szerint vízigényes helyiségekben legyen folyóvíz-vételi lehetőség és a padozat megfelelő lejtéssel csatornaszemmel ellátott padlóösszefolyóba vezesse a szennyvizet.

Az épületeken belül a takarítás céljára szolgáló, tömlővéges és légbeszívó szeleppel ellátott vízvételi helyet, valamint kiöntési helyet kell kialakítani.

Az épületekben minden olyan munkahelyen, illetve közelében, de legfeljebb 3 méteren belül, ahol a melléktermékekkel tevékenységet végeznek kézmosót kell felszerelni. A használatos edények, eszközök, gépek tisztításához-fertőtlenítéséhez megfelelő méretű, legalább kétmedencés mosogató és csepegtetőtálca felszerelése szükséges. A takarításhoz, a mosogatáshoz és a kézmosáshoz hideg-meleg folyóvíz, keverő csaptelep biztosítása szükséges.

Szennyvízkezelés

Szennyvíz keletkezik az AMT kezelése, az eszközök mosogatása, illetve a takarítás során. A mosogatómedencék lefolyójánál rácsot használunk, hogy nagyobb darabok ne tudjanak a szennyvízbe kerülni.

A takarításnál keletkező szennyvizet tartalmazó vödört csak az erre a célra kijelölt helyen szabad kiönteni.

A szennyvíz a közüzemi csatornába kerül.

A csatornahálózatot az adott célnak megfelelően úgy kell megtervezni és megépíteni, hogy a melléktermék és a környezet szennyeződése elkerülhető legyen, valamint a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok előírásai betarthatók legyenek. A szennyvizet (technológiai, kommunális, csapadékvíz) szakaszoltan hozzáférhető, zárt csatornában kell elvezetni, amelyek szennyvíznyelői bűzzáras kialakításúak. Azokban a helyiségekben, ahol az AMT kezelését végzik, a lefolyókat zsírfogóval kell ellátni. A csatornaszemeket fedéllel vagy ráccsal kell ellátni

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Nyílászárók

A rovarok és a rágcsálók bejutásának megakadályozására résmentes, jól záródó, könnyen tisztítható, fertőtleníthető ajtókat és ablakokat kell beépíteni, a szellőzést is szolgáló ablakfelületekre rovarhálót kell felszerelni.

Az ablakokat és más nyílásokat (faláttöréseket) úgy kell megépíteni, hogy a szennyeződések felhalmozódását meggátolják. A szabadba nyíló ablakokat rovarhálóval kell ellátni oly módon, hogy az a tisztítás idejére könnyen leszerelhető legyen. A nyílászáróknak könnyen tisztítható és ahol szükséges, fertőtleníthető anyagokból kell készülniük. Ez megköveteli a vízhatlan, át nem eresztő, mosható, sima felületek alkalmazását, kivéve, ha az illetékes hatóság elfogadja az üzemben tartónak azt a véleményét, hogy más anyag is megfelelő. A nyílászáróknak jól záródóknak kell lenniük.

Szellőzés

Megfelelő természetes vagy mesterséges szellőzést kell biztosítani. A szellőzést úgy kell megtervezni, hogy a levegő a tiszta övezet felől a szennyes övezet felé áramoljon. A szellőzőrendszert úgy kell kialakítani, hogy a levegőszűrők és egyéb időnkénti tisztítást és cserét igénylő alkatrészek könnyen elérhetők legyenek.

Padozat

A padozat sima felületű, résmentes, kopásálló és csúszásmentes, könnyen tisztítható, fertőtleníthető. Azokban a helyiségekben, ahol a melléktermékekkel tevékenységet folytatnak szilárd kialakítású padozatot folyamatosan ép állapotban kell tartani. Annak könnyen tisztíthatónak és ahol szükséges, fertőtleníthetőnek kell lennie. Ez megköveteli a vízhatlan, át nem eresztő, mosható és nem mérgező anyagok alkalmazását. Ahol szükséges, ott a felületet úgy kell kialakítani, hogy a padozatról a felületi víz könnyen elvezethető legyen.

Falfelületek

A falfelületet ép állapotban kell tartani, legyen könnyen tisztítható és ahol szükséges, fertőtleníthető. Olyan magasságig, amely megfelel a műveleteknek, legyen vízhatlan, sima, mosható.

A helyiségekben a padozat és a falak közös élét és a sarkát lekerekítetten kell kiképezni. A mennyezetet és a felületre rögzített tárgyakat úgy kell tervezni és kivitelezni, hogy megelőzzék a szennyeződések felhalmozódását, elkerüljék a kondenzvíz lecsapódását, a nem kívánatos penészgombák megjelenését és elszaporodását.

Technológiai útvonalak

Kialakítása, mérete megfelel a bennük folytatni kívánt tevékenységnek.

A technológia elrendezése biztosítja a tiszta és szennyezett műveletek elkülönülését. A technológiai útvonalak nem keresztezik egymást.

Világítótestek

A helyiségek világítására használt világítótesteknél olyan műszaki megoldásokat kell alkalmazni, mely az adott helyen végzett tevékenységhez elegendő, a természetes fényhez hasonló fényt biztosít.

A helyiségeknek megfelelő természetes, illetve mesterséges megvilágítással kell rendelkezniük. A mesterséges megvilágításhoz olyan fényforrást kell alkalmazni, melynek fényénél jól észlelhetők az esetleges elváltozások és az egyes munkafolyamatok végzését árnyékképződés nem zavarja. A világítótesteket úgy kell kiképezni és

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

elhelyezni, hogy azok jól tisztíthatók legyenek, és törésük esetén a dolgozók testi épességét ne veszélyeztessék.

Eszközök

Minden felszerelési eszközt, használati tárgyat és berendezést, amely a melléktermékekkel érintkezhet, tisztán, ép, jó állapotban kell tartani, hogy a szennyeződés kockázata a lehető legkisebbre csökkenjen. Minden felszerelési eszköznek, használati tárgynak és berendezésnek az alábbi követelményeknek is eleget kell tenniük: - sima felületű, élei-szélei lekerekítettek, - ellenáll az üzemeltetés és a rendszeres tisztítás, fertőtlenítés káros hatásainak, - a fémből készült részeit nem korrodálódó anyagból kell előállítani.

Az eszközöket és az edényeket el nem távolítható módon, rendeltetésüknek megfelelően meg kell jelölni, és kizárólag a jelölésnek megfelelően szabad használni.

A higiéniai követelményeknek meg nem felelő vagy meghibásodott eszközök használatát azonnal meg kell szüntetni.

A használatos edények, eszközök, gépek tisztításához-fertőtlenítéséhez megfelelő méretű, legalább kétmedencés mosogató és csepegtetőtálca felszerelése szükséges. Az épületekben a takarításhoz, a mosogatáshoz és a kézmosáshoz hideg-meleg folyóvíz, keverő csaptelep biztosítása szükséges. Olyan vízmelegítő berendezésre van szükség, amely minimum 82°C-os vizet képes biztosítani.

A Tanszékek kontrollt végző munkatársának naponta - a műszakkezdés előtt - meg kell győződnie arról, hogy a tevékenység folytatásához szükséges tárgyi és személyi feltételek biztosítottak-e.

Ennek dokumentálása a Napi-heti ellenőrzések lapon történik

Felelős: A szervezeti egység bio-biztonságért felelős dolgozója

Az állati eredetű melléktermék gyűjtését épületen belül és kívül úgy kell megoldani, hogy az a környezetet ne szennyezze. A gyűjtő- és tárolóedényeknek jól záródó fedéllel ellátottnak, résmentes kialakításúaknak kell lenniük, könnyen tisztítható, fertőtleníthető anyagból kell készüljenek.

Az Egyetem helyiségei, amelyekben ATM kezelését végzik, megfelel a 1069/2009/EK rendelet 25. cikkében leírt általános higiéniai követelményeknek:

Az állati melléktermékek kezelését magában foglaló tevékenységet végző helyek úgy kerültek kialakításra, hogy azok:

- lehetővé teszik a hatékony tisztításukat és fertőtlenítésüket, valamint ahol szükséges, a padló kialakítása elősegíti a folyadékok eltávolítását;

- rendelkeznek a személyi higiéniával kapcsolatos, megfelelő létesítményekkel, például a személyzet számára kialakított mellékhelyiségekkel, öltözőkkel és mosdókkal;

Megfelelő intézkedések biztosítják a kártevők (például rovarok, rágcsálók) elleni védekezést;

A berendezéseket és felszereléseket jó állapotban tartják, és biztosítják a mérőberendezések rendszeres hitelesítését;

A fertőzés elkerülése érdekében megfelelő intézkedéseket hoznak a helyszínen lévő tároló- és szállítóeszközök tisztítására és fertőtlenítésére.

Az ezen a helyen dolgozó összes személy megfelelő, tiszta védőruházatot kell visel.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Karbantartási utasítás

A telephely közvetlen környezetét, helyiségeit, berendezési tárgyait és a tevékenység során használt eszközöket folyamatosan karban kell tartani.

A gépek, berendezések megfelelő működőképességének, illetve a nyílászáró szerkezetek (ajtók, ablakok), világító testek (lámpák) megfelelő állapotának megőrzése érdekében karbantartási utasítást kell kidolgozni, kiadni az egyes berendezésekre. A rendszeresen elvégzett feladatokat, a szükséges javításokat megfelelő módon nyilván kell tartani (tisztítási/takarítási naplókban; karbantartási naplóban vagy jegyzőkönyv formájában).

Minden felmerülő hibát lehetőleg azonnal orvosolni kell.

A kisebb javításokat az Egyetem dolgozói végzik. (TMK) Felelős a Műszaki Osztály vezetője.

Az esetlegesen elvégzendő nagyobb javításokat szerződéses partnereink végzik, vagy eseti megbízást adunk a munka elvégzésére.

A hűtőkamrák és klímaberendezések karbantartását a Dermesztő Bt. látja el.

A javításokról szóló számlákat a minőségbiztosítási dokumentáció mellékleteként meg kell őrizni.

Kártevők elleni védekezés

A rágcsálók (egerek, patkányok) elleni folyamatos, tervszerű védekezés megvalósítása érdekében igénybe lehet venni szakképzett vállalkozót, vagy a rágcsálóirtókészerek kihelyezését a létesítmény maga is elvégezheti.

A méreg-kihelyezésről térképet kell készíteni, és azt meg kell őrizni a dokumentációs rendszer részeként.

Amennyiben a tevékenység formája és módja lehetővé teszi, azt saját hatáskörben is elvégezheti, amennyiben betartja a felhasznált anyagokra és eszközökre vonatkozó szabályokat, és biztosítja a kártevőmentességet. A hatóság a vállalkozó saját maga által kialakított védekezést az ellenőrzés során nem megfelelőnek nyilváníthatja, és elrendelheti szakvállalkozás alkalmazását.

Hatékony rágcsálóirtást, rovarok, madarak elleni védekezést, dokumentált tervet kell készíteni és végrehajtani, annak rendszeres, előírás szerű megtörténtét megfelelő módon nyilván kell tartani.

A kártevő mentesítés elősegítése céljából a következőképpen alakítottuk ki a telephelyeinket: (passzív védekezés)

- a szilárd, pormentes burkolat,
- az épület körüli járdák,
- a faláttörések lezárása,
- a szifonnal zárt vízkifolyók,
- nincs padlóösszefolyó
- a gyorsan és résmentesen záródó ablakok, ajtók (különösen az ajtók aljánál), zárt állapotban nem ereszthetik át a kártevőket,
- a zárt hulladéktárolás,

A kártevők elszaporodásának megelőzése, megakadályozása érdekében a létesítmény területét tisztán kell tartani, beleértve a helyiségeket, a külső szabad területeket.

Az élelmiszer- és egyéb hulladékokat rendszeresen össze kell gyűjteni, el kell szállítani.

A kártevők bekerülését és jelenlétét szemrevételezéssel vagy monitorozó csapdák használatával folyamatosan ellenőrizni kell, és szükség esetén azonnali beavatkozást (kártevőirtást) kell végezni. Kártevő bekerülése esetén azonnali beavatkozás szükséges, amely során a leghatékonyabban, de a biztonsági szabályokat betartva kell a kártevőt elriasztani vagy elpusztítani.

A kártevő mentesítés második pontja a megfelelő irtókészerek és módszerek alkalmazása (aktív védekezés):

Lényeges szempont, hogy csak engedélyezett módszerek alkalmazásával, kizárólag engedélyezett szereket lehet igénybe venni.

A kártevőirtáshoz használt mérgező hatású vagy egyéb szerek kihelyezésére olyan szerelvényeket kell használni, amelyből nem szóródhat ki a szer, a környezetet nem szennyezheti, veszélyeztetheti. A ládába a mérgezett csalétket úgy kell elhelyezni,

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

hogy az abból ne szóródjon ki, illetve, hogy az ellenőrzés alkalmával az irtószerből történő fogyás megfigyelhető legyen.

Az irtószeresek kihelyezhetőek a létesítmény egész területén, az épületen kívül (az időjárás hatásait, a környezetvédelmi, állatvédelmi és az emberi élet védelmének követelményeit is figyelembe véve) és belül - kivéve azokat a helyiségeket, amelyekben a dolgozók étkeznek.

A mérgek kihelyezéskor fel nem használt rovar- és rágcsálóirtószereket (mérgek) elzárva, kell tárolni (mérgek-raktár, szekrény biztosítása).

Időszakonként ellenőrizni kell a mérgek-csapdák állapotát, az esetleges fogyást, (szükség-e feltöltés), rágcsáló hullák jelenlétét.

Az ellenőrzés megtörténtét, időpontját, résztvevőit, annak eredményét, a szükséges, illetve elvégzett intézkedéseket dokumentálni kell nyilvántartási naplóban vagy jegyzőkönyv formájában.

A rovarok ellen nyílt vagy zárt térben egyaránt védekezhetünk, pl. irtószerek kiszórásával, permetezéssel, felszerelhetünk rovarcsapdákat.

A repülő rovarok elleni védekezés során feromonos vagy UV rovarcsapdákat (légyfogó papír, légyfogó szalag stb.), mászó rovar ellen a rovar jellegének megfelelő csapdákat kell használni. Az UV rovarcsapdát lehetőség szerint a bejáratok közelében kell elhelyezni (150 cm sugarú körben a bejáratától, a nagyobb határfok érdekében ne helyezük közvetlenül ablak elé, illetve ahol direkt napsugárzás éri.)

Csak engedélyezett módszerek alkalmazásával, kizárólag engedélyezett szereket szabad igénybe venni.

Gázosítást kizárólag csak szakképesítéssel rendelkező személy végezhet, a szakmai előírások betartása mellett.

A kártevők mentesítésének folyamatát eljárásban célszerű szabályozni, amelynek minimálisan tartalmaznia kell:

- a tevékenységre jellemző, veszélyt jelentő kártevők azonosítását,
- az esetleges szezonális hatások figyelembe-vételét,
- az alkalmazott védekezési módszerek és eljárások meghatározását,
- kártevő jelenlétének figyelési módját, dokumentálását,
- kártevők elleni csapdák pontos elhelyezését (pl.: térkép),
- engedéllyel rendelkező alvállalkozó alkalmazása esetén az alvállalkozók felügyeletét. A kártevők mentesítésének folyamatát szabályozó eljárást célszerű legalább évente felülvizsgálni az önellenőrzés keretében, figyelembe véve a műszaki/technológiai/környezeti változásokat.

A kártevő mentesítésre igénybe vett alvállalkozóval szembeni követelmények:

- érvényes hatósági engedéllyel rendelkezik,
- a használt szerei és módszerei megfelelnek a szakma legújabb elvárásainak,
- a használt szerek biztonsági adatlapjait átadja a létesítmény üzemeltetőjének,
- a kialakított védekezési mód hatékonyan biztosítja a kártevők távoltartását.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Célszerű, ha az alvállalkozó részt vesz a kártevőirtási folyamat kialakításában, szerződés szerűen biztosítja a garanciát a munkájára, trendelemzés segítségével javítási javaslatokat ad a folyamat működésével kapcsolatosan

Rovarirtás céljából gázosítást kizárólag csak szakképesítéssel rendelkező személy végezhet, a szakmai előírások betartása mellett. A vegyszeres rovarirtás idejére az élelmiszereket el kell távolítani a helyiségekből. A behatási idő letelte után az elpusztult legyeket, csótányokat, rovarokat, rágcsálókat össze kell gyűjteni. A vegyszerrel szennyezett valamennyi felületet alaposan tisztítani és bő folyóvízzel öblíteni kell. Ha szükséges, gyanú esetén az EÜ gázmestert értesíteni kell és rendkívüli irtást kell végezni.

Rágcsálók megjelenésének, illetve előfordulási helyének meghatározására, valamint folyamatos irtásuk céljából, csalétekkel feltöltött dobozokat kell az üzem kívüli területen elhelyezni, megfigyelni – feltölteni.

A mérgek-kihelyezésről térképet kell készíteni, és azt meg kell őrizni a dokumentációs rendszer részeként.

A kihelyezéskor alapvető szempont, hogy az alkalmazott csapda (etetőláda) típusa és a kihelyezés módja biztosítsa, hogy a felhasznált mérgek nem szennyezi az élelmiszereket

A rágcsálóirtást évente külső szakirányú engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni.

A napi ellenőrzés keretében igazolni kell a kártevőmentességet. (bejutott rovarok rágcsálók, vagy csak az azokra utaló jelek)

Időszakonként (hetenként) ellenőrizni kell a mérgek-csapdák állapotát, az esetleges fogyást, (szükséges-e feltöltés), rágcsáló hullák jelenlétét.

Az ellenőrzés megtörténtét, időpontját, résztvevőit, annak eredményét, a szükséges, illetve elvégzett intézkedéseket dokumentálni kell.

A dokumentálás helye: ELLENŐRZÉSI NAPLÓ, számlák gyűjtése

Felelős: A szervezeti egység bio-biztonságért felelős dolgozója

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Hulladékkezelési utasítás

Ez az utasítás az Egyetem Állati melléktermék begyűjtésével, tárolásával, oktatási, kutatási és diagnosztikai célú felhasználásával foglalkozó egységeire vonatkozik. Hatálya nem terjed ki az alábbiakra:

- a szennyvízre;
- a levegőbe kibocsátott légnemű anyagokra;
- a radioaktív hulladéokra;
- a fekáliára

Nem veszélyes hulladékok

Egyéb települési (kommunális) hulladék HAK 20 03 01

A hulladékoknak ebbe a csoportjába a legkülönbözőbb hulladékok sorolhatók. Közös tulajdonságuk, hogy nem tekinthetők veszélyesnek.

A kommunális hulladéktárolókban elhelyezhető:

- a közintézményekben; szociális helyiségekben és irodákban keletkező hulladék
- csomagolási hulladék (ha nem tartalmaz veszélyes anyagot és nem fertőző)
- Papír, műanyag és üveg hulladék, ha nincs mód szelektív gyűjtésre

A kommunális hulladékgyűjtőben **nem** helyezhető el:

- folyékony állagú hulladék
- építési hulladék
- biológiailag lebomló hulladék (kertekben keletkező hulladék)
- veszélyes vagy fertőző hulladék (PI: elemek, akkumulátorok, elektromos berendezések, toner, röntgen előhívó, fixáló oldat)

Tilos hulladéklerakóban lerakni:

- folyékony hulladékot
- nyomás alatt lévő gázt
- robbanásveszélyes, oxidáló, tűzveszélyes, maró, korrozív anyagot kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző hulladékot
- hulladékká vált gumibroncsot, kivéve a kerékpár-gumibroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumibroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumibroncsot;
- előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
- olyan vegyi anyagokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék);

<p style="text-align: center;">Állatorvostudományi Egyetem</p>	<p style="text-align: center;">Jó üzemeltetési gyakorlat</p>	<p style="text-align: center;">1. kiadás</p>
---	---	---

- az újrahasználatra való előkészítés és újrafeldolgozás céljából elkülönítve gyűjtött hulladékokat.

A hulladékokat átmenetileg a keletkezés helyén gyűjtjük. A kommunális hulladék gyűjtése másra nem használható, zárt, lábbal működtethető pedálos hézagmentes, könnyen tisztítható hulladékgyűjtőben történik. A hulladékgyűjtőket egyszerűhasználatos műanyag zsákkal kell kibélelni. A hulladékgyűjtőket naponta legalább egyszer, de szükség szerint többször is üríteni kell. A takarító személyzet műanyag zsákba gyűjti és szállítja kijelölt helyen, az Egyetem területén elhelyezett, feliratozott zárt kommunális szeméttárolóba.

Tilos azt a zsákot a kommunális gyűjtőben elhelyezni, melyről megállapítható, hogy veszélyes anyagokat is tartalmaz. (pl. véres textília, injekciós tű stb.) vagy amelyikből a hulladék ki hullhat.

Az éles, hegyes anyagokat (pl. törött üveg) csak védelmet nyújtó csomagolásban szabad a hulladékgyűjtőbe helyezni.

A tárolóedények tárolására vízvételi és szennyvízelvezetési lehetőséggel kialakított zárható helyet kell kialakítani. A gyűjtő és tárolóedények rendszeres tisztításáról, fertőtlenítéséről, valamint a hulladék szükség szerinti elszállításáról gondoskodni kell. A kommunális hulladékgyűjtők (konténer, kukák stb.) és környékük tisztántartása a kiürítést követően (szükség szerint gyakrabban is) az oda beosztott dolgozó/takarító személyzet feladata. A tisztítás során az alábbi lépéseket be kell tartani:

1. melegvizes mosás a látható szennyeződések eltávolítására
2. vegyszeres tisztítás fertőtlenítés kombinált szer melegvizes oldatával
3. folyó melegvizes öblítés

Az összegyűjtött hulladékokat engedéllyel rendelkező vállalkozás (általában a helyi közterületfenntartó) a megállapodás szerinti gyakorisággal elszállítja és lerakással történő ártalmatlanításra kerülnek. A lerakás a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírt B kategóriájú lerakhatósági feltételeknek megfelelően történik.

A nem veszélyes, nem lerakható hulladékok (amelyek nem felelnek meg a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírt B kategóriájú lerakhatósági feltételeknek) nem helyezhetők el a fent említett gyűjtőedényekben. Amennyiben esetlegesen ilyen keletkezik az Egyetem területén, elkülönítetten, speciális gyűjtőkonténerben kell gyűjteni, elszállítására eseti szerződést kell kötni engedéllyel rendelkező vállalkozással. Az elszállítást követően égetéssel kell ártalmatlanítani.

A szállítóleveleket a telephelyek szerint kijelölt felelős személy (hulladékfelelős) igazolja le és gyűjti és nyilvántartást vezet a szállításokról. A szállítólevelek másolatát havonta, a tárgyhót követő hónap 10. napjáig megküldi a Biztonságszervezési osztályra.

Bizalmas iratok ellenőrzött megsemmisítése HAK 20 01 01

A selejtezésre szánt, bizalmas adatokat tartalmazó iratok összegyűjtése minden évben a szervezeti egységek hulladékfelelősének a feladata. Az elszállításig a kartondobozokat, zsákokat oly módon kell lezárni, hogy senki se vehessen el belőle

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

bármit is. Az elszállítást eseti megrendelés alapján engedéllyel rendelkező vállalkozás végzi. Az elszállításnál minden esetben jelen kell legyen a Biztoságszervezési Osztály képviselője.

A megsemmisítés hulladékégetőben történik. A hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szerződéses partner a megsemmisítésről jegyzőkönyvet készít, melyet megküld az Egyetem részére. Ez a jegyzőkönyv a minőségbiztosítási dokumentáció részét képezi. Megőrzéséért a Biztoságszervezési Osztály felelős.

Veszélyes hulladékok

A hulladék veszélyes hulladéknak minősül, ha az a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározott hulladékjegyzékben veszélyes hulladékként szerepel, és a törvényben meghatározott (H1 – H15) veszélyességi jellemzők legalább egyikével rendelkezik. A hulladék akkor is veszélyes hulladéknak minősül, ha az nem veszélyes hulladékként szerepel a hulladékjegyzékben, de a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy rendelkezik a meghatározott veszélyességi jellemzők valamelyikével. Az ilyen ismeretlen összetételű és a hulladékjegyzékben közelebbről meg nem határozott típusú hulladékot a környezetvédelmi hatóság döntéséig veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Ide tartoznak az anyagi tulajdonságaik miatt veszélyes hulladékok, melyek tűz- és robbanásveszélyesek és/vagy mérgező, maró, ártalmas, irritatív tulajdonsággal rendelkeznek. A várható környezetszennyezés miatt ezeket elkülönítetten kell kezelni és szelektív módon gyűjteni.

A hulladék nem minősül veszélyes hulladéknak, ha a hulladékjegyzékben veszélyes és nem veszélyes hulladékként egyaránt szerepel, de megállapításra került, hogy nem rendelkezik az 1. mellékletben meghatározott veszélyességi jellemzők egyikével sem.

A veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni, vagy hígítani nem szabad. A veszélyes hulladékot tilos hígítani, vagy összekeverni annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen!

A keletkező veszélyes hulladékokat a jogszabályok szerint szelektíven kell gyűjteni és tárolni az elszállításig. Az esetenkénti elszállítást a tanszéki hulladékfelelős rendeli meg az adott hulladéktípusra engedéllyel rendelkező vállalkozásnál.

Fertőzésveszélyes hulladékok

Állatgyógyászati hulladék HAK 18 02 02

Ide tartoznak azok a tevékenység során keletkező hulladékok, melyek alkalmasak lehetnek arra, hogy betegséget terjesszenek. Ide tartozik minden olyan tárgy, mely állati

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

tetemmel, vagy egyéb vizsgálati anyaggal érintkezett. pl. szikepenge, törölkendő, gumikesztyű.

A fertőzésveszélyes hulladékokat az engedéllyel rendelkező, szerződött partner által biztosított, minősített, egyszerhasználatos eszközökben kell gyűjteni. A szűrő, vágó, hegyes eszközöket külön, fekete színű műanyag badellákban kell elhelyezni, az egyéb fertőző hulladék gyűjtésére sárgaszínű, feliratos, gyorskötőzővel ellátott fóliaszákok állnak rendelkezésre.

A badellákat, zsákokat megtelésük után le kell zárni. Az edények falán lévő táblázatot ki kell tölteni (a hulladék fajtája, keletkezés helye, dátuma). A keletkezett fertőzésveszélyes hulladék 2 napig, amennyiben hűtve tárolása megoldott, 30 napig tárolható. A fertőzésveszélyes hulladékok szállítási követelményeit az ADR (Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás) tartalmazza.

Állati melléktermék definíciója:

Állatok teljes teste vagy testrészei, állati eredetű termékek, vagy más állatokból nyert termékek, amelyeket nem emberi fogyasztásra szántak, beleértve a petesejteket, embriókat és a spermát is.

Állati melléktermékek

Állati melléktermék definíciója: Állatok teljes teste vagy testrészei, állati eredetű termékek, vagy más állatokból nyert termékek, amelyeket nem emberi fogyasztásra szántak, beleértve a petesejteket, embriókat és a spermát is.

Állati melléktermék – elhullott állatok teste - az Egyetem klinikáin és tangazdaságában keletkezik:

1078 Budapest István u. 2.

Kisállatklinika Belgyógyászat, Sebészet és Szemészet, Szülészet
Egzotikus és Vadegészségügyi Tanszék és Klinika

2225 Üllő, Dóra major

Lógyógyászati klinika
Haszonállat-gyógyászati klinika
Tangazdaság

Az elhullott állatokat a lehető leggyorsabban el kell távolítani a ketrecből, bokszból, istállóból. Amennyiben nincs mód azonnal az Egyetem melléktermék átvevő pontjain átadni, vagy ha a tulajdonos igényt tart rá, átmeneti tárolásáról gondoskodni kell. Fertőző beteg állat tetemét tilos a tulajdonosnak kiadni. Kisebb állatok tetemét erős, cseppegésmentes a nyomon-követhetőséget biztosító jelöléssel ellátott nylonzsákokban kell elhelyezni.

Az István utcai telephelyen a kistestű állatokat kizárólag erre a célra használt kézi kocsin kell a begyűjtő helyre szállítani. Az üllői telephelyen az elszállítás darus kocsival történő olyan időben, amikor az Egyetemen hallgatók, látogatók nem tartózkodnak. A szállítóeszközök tisztítását, fertőtlenítését a Tisztítási, fertőtlenítési utasításban leírtak szerint kell elvégezni.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

A klinikák nyilvántartásában szerepelnie kell, hogy mi lett az elhullott állatok sorsa. (pl. átadva a tulajdonosnak, vagy átadva a Patológiai Tanszékre. Az Anatómiai és Szövet-tani Tanszék csak olyan állatok tetemeit veszi át, amelyekről igazolták, hogy nem szenvedett emberre vagy állatra kockázatot jelentő betegségben. Ezeknek az iratokat az átadó klinika munkatársai kötelesek kiállítani.

Állati melléktermék begyűjtésével, tárolásával, kezelésével és ártalmatlanításra történő átadásával a következő szervezeti egységek foglalkoznak:

1078 István u. 2.

- Anatómiai és Szövet-tani Tanszék
- Patológia Tanszék

2225 Üllő, Dóra major

- Patológia tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ

Az oktatási, kutatási célú felhasználást követően az AMT-t a telephelyeken hűtve kell tárolni a végső átadásig. Minden állati mellékterméket 1-es kategóriásnak tekintenek, és így adják tovább.

Az István utcai telephelyen a gyűjtésre szolgáló 240 l-es konténereket az Egyetem szerződött partnere az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. biztosítja, amely vállalkozás elszállítja és égetéssel ártalmatlanítja a mellékterméket. A szállító edényzet tisztítását, fertőtlenítését is elvégzi.

Az elszállítás hetente legalább kétszer történik. Az AMT mérlegelés után kerül átadásra. Az átadásnál ki kell tölteni a Kereskedelmi okmányt 3 példányban.

Személyi higiénia

Tárgyi feltételek

Alapvető szempont, hogy az állati eredetű termékkel érintkezésbe kerülő dolgozók, hallgatók, egészségesek legyenek és egészségesek maradjanak.

Személyi higiénian értjük mindazokat a személyi és tárgyi feltételeket, tevékenységeket, melyek garantálják, hogy az állati testeken jelenlévő kórokozó mikroorganizmusok vagy szennyező anyagok ne veszélyeztessék a melléktermékkel dolgozók egészségét, illetve megakadályozzák, hogy a dolgozók, hallgatók egymást megfertőzzék.

Egészségügyi alkalmasság

Az Egyetemen csak előzetes orvosi alkalmassági vizsgálaton részt vett, és az adott munkakörre vonatkozóan alkalmas minősítésű dolgozót szabad foglalkoztatni a 33/1998. (VI.24) NM rendeletnek megfelelően. Munkaköri alkalmasság elbírálása, a dolgozó egészségi állapotának megállapítása érdekében a dolgozóknak munkába lépésük előtt, valamint munkakör megváltoztatása esetén előzetes, majd a munkaviszony ideje alatt meghatározott időszakonként – évente egyszer - ismételt, kontroll orvosi vizsgálatokon kell részt venniük, melyek célja többek között a betegségek kiszűrése, megelőzése.

A munkaköri alkalmasság orvosi megállapítása többcélú, összetett feladat, amely során a következő szempontokat kell figyelembe venni:

1. El tudja-e látni a dolgozó az adott munkakörét saját egészségének és testi épségének előrelátható károsodása nélkül?
2. A dolgozó betegsége vagy testi fogyatékosága nem idézhet-e elő saját magával, vagy dolgozótársaival kapcsolatban balesetveszélyt?
3. Ha megváltozott munkaképességű a dolgozó (pl. mozgássérült), milyen munkakörben és feltételekkel foglalkoztatható?
4. Mentese-e meghatározott fertőző betegségektől, illetve tünetmentesen nem hordozza-e szervezetében és nem üríti-e a szervezetéből a meghatározott fertőző betegségek kórokozóit? Ennek a meghatározását nevezzük járványügyi érdekből végzett orvosi vizsgálatnak.

Az alkalmassági vizsgálatokat munkavállalók (alkalmazottak) esetében kizárólag foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatást nyújtó orvos végezheti el. A foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatást nyújtó orvos lehet a munkáltatónál alkalmazott, vagy a munkáltatóval szerződéses jogviszonyban álló vállalkozó.

Mivel a beteg alkalmazott a közvetlen munkatársakét egészségét is veszélyeztetheti, a munka során jelentkező bármilyen, betegségre utaló tünet esetén a munkát abba kell hagyni, az egészségügyi problémát jelenteni kell, és orvoshoz kell fordulni.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Amennyiben a felmerült egészségügyi probléma megköveteli, a beteg dolgozónak csak a gyógyulás után szabad újra munkába állnia.

Járványhelyzet esetén szigorúan meg kell követelni, a kéz és lábfertőtlenítést, illetve minden további hatóságilag előírt intézkedést (pl. maszkviselést) minden, a létesítmény területére belépő személytől.

A személyi feltételekhez szükséges, hogy a dolgozók megfelelő szakmai ismeretekkel rendelkezzenek (megfelelő végzettség megléte, oktatási terv kidolgozása és végrehajtása), a személyi higiénia biztosítását szolgáló berendezéseket, felszereléseket rendeltetés-szerűen használják, és alkalmazzák azokat az előírásokat (pl. tisztálkodási előírások, tárolási előírások, tisztítási utasítás, hulladékkezelés stb.), amelyek révén megvalósítható a jó higiéniai gyakorlat.

A telephelyeken, különösen azokban a helyiségekben, ahol AMT kezelését végzik, a személy-forgalmat a legszükségesebbre kell korlátozni. Csak az oda beosztott alkalmazottak és hallgatók tartózkodhatnak, a megfelelő ruházatban, védőeszközök alkalmazásával, és csak akkor, ha azt feladatuk elvégzése szükségessé teszi. Idegenek (látogatók, vendégek stb.) csak a tanszékvezető engedélyével tartózkodhatnak ott. A látogatási regiszter lehetővé teszi az emberek mozgásának nyomon követését a Kockázati zónában. Ez a fertőző betegség (pl. zoonózis) gyanúja/bebizonyosodása esetén a járványügyi nyomozáshoz elengedhetetlen.

Kivételt képeznek ez alól a hatósági ellenőrzések, melyek során nem lehet megakadályozni, hogy az illetékes hatóság arra felhatalmazott munkatársai - a nemzeti és közösség jogszabályokkal összhangban – a járványvédelmi és egészségügyi előírások megtartása (pl. a kihelyezett kéz-, lábfertőtlenítő, egyetemi, illetve saját védőeszközök használata stb.) mellett, belépjenek a létesítmények területére. Az ellenőrzött köteles az ellenőrzést elősegíteni és a hatósági személy részére a szükséges adatokat, dokumentumokat, nyilvántartásokat és az ellenőrzés egyéb feltételeit biztosítani, többek között védőruházatot, köpenyt rendelkezésre bocsájtani.

A dolgozó személyes higiéniája

Az egész test tisztántartása mellett elsődleges fontosságú a kéz megfelelő ápolása és tisztántartása. Amikor erről a kérdéstről beszélünk, távolról sem csak a fertőtlenítőszeres kézmosásra kell gondolni. Az egyik legfontosabb tényező a dolgozó megfelelő állapotban lévő keze. A körmöket rövidre kell vágni és a munkavégzés során a köröm nem lehet belakkozva (ugyanis a hosszú körmök és a színes lakk megnehezítik a köröm alatt lévő szennyeződés észlelését és eltávolítását, ami betegség forrása lehet). Vigyázni kell a körömvágásnál is a sérülések elkerülésére (pl. a körömágyra nőtt bőr levágásánál), a köröm sarkai benövésének megakadályozására a gennyes bőrfolyamatok megelőzése miatt. Gondoskodni kell a kéz bőr kiszáradásának, berepedezésének megakadályozásáról, ugyanis a berepedezett bőr a gennykeltő baktériumok melegágya. Ezt elsősorban azzal biztosíthatjuk, hogy csak az előírt töménységben használjuk a tisztító és fertőtlenítő szereket, valamint a munka befejezése után kézápoló krémekkel visszapoljuk a bőr elvesztett zsírtartalmát.

Allatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Gyűrűt csak akkor szabad viselni, ha munkavégzés közben gyűrűt viselnek. Ugyanis a gyűrű alatt a kéz nem tisztítható, fertőtleníthető kellő hatásfokkal, és magára a gyűrűre is számos szennyeződés tapadhat.

A kézmosás minden esetben kézfertőtlenítést is kell, hogy jelentsen, hiszen egyébként a kézen előforduló kórokozókat kellő biztonsággal nem tudjuk eltávolítani, elpusztítani.

Kezet kell mosni

- a munkavégzés megkezdése előtt, a különböző munkafolyamatok elvégzése között
- WC használat és orrfújás után
- minden más olyan tevékenység után, amely során a kéz szennyeződhetett, fertőzhető.
- étkezés előtt és után
- műszak befejezése után.

A kézmosás során először a kéz meleg folyó vízben történő leöblítésével eltávolítjuk az esetlegesen ott lévő durva szennyeződéseket. Ezután a kézmosást legcélszerűbb kombinált, zsíroló-fertőtlenítő hatású szerekkel elvégezni. Ezeket a szereket töményen, hígítás nélkül kell használni. Alkalmazásukkor mindig be kell tartani a használati utasításban leírtakat, vagyis, hogy mennyi szert kell egy kézmosáshoz felhasználni és mennyi ideig szükséges a kézen tartani.

Ugyanis megfelelő mennyiségű szer adagolása nélkül és az előírt behatási idő hiányában a szükséges tisztító-fertőtlenítőhatás nem érhető el. A szükséges mennyiség általában 5 ml, azaz 1 kávéskanálnyi szer. A behatási idő változó, a korszerűbb szerek esetében fél-egy perc; a kevésbé hatásos esetében ennél több is lehet. A behatási idő alatt a kezet alaposan átdörzsöljük a kézmosószerral, ehhez körömkefét is kell használni. Majd ugyancsak folyó meleg vízben leöblítjük a kezünket.

A kéz szárítása első sorban egyszer használatos papírtörölközővel, esetleg elektromos kézszáritóval történhet. Textiltörölközőt azért nem szabad használni, mert a nedves állapotban, főleg a meleg helyen tartott textiltörölközőben nagyon sok mikroorganizmus képes felhalmozódni, ami a kéztörölközőkor a már fertőtlenített kéz újraszennyeződését, fertőződését okozhatja.

A kézmosás során lehetőleg a legkevesebb olyan tárggyal érintkezzünk a még szennyezett kezünkkel, amelyekhez majd később saját magunknak, vagy másoknak a már fertőtlenített kézzel hozzá kell nyúlni. Ezért célszerű nem hagyományos kézzel működtethető csaptelepeket felszerelni a kézmosókhoz, hanem pl. könyökkel működtethetőket (ez az úgynevezett orvosi csaptelep), továbbá ugyanezért indokolt a tisztító-fertőtlenítő szereket adagolószervezettel ellátott flakonokban kihelyezni, vagy kézmosószert adagolókat felszerelni. Ha a kézmosó csaptelepe hagyományos, akkor a kézmosás során gondoskodni kell annak megfelelő megtisztításáról is, hogy a csaptelep kinyitásakor az arra került szennyeződés ne kerülhessen vissza a már megtisztított-fertőtlenített kézre a csaptelep elzárásakor. A kéz visszafertőzésének elkerülése érdekében javasolt a csapot elzáró szelepet papír kéztörölővel megfogni.

Munka- és védőruhák

A megfelelő ruházat biztosítása, annak viselése és tisztántartása a másik alapvető feltétele a személyi higiénának.

A védőruha viselésének célja, hogy a munkavégzésből, a munkafolyamatból, illetve a technológiából eredő kockázatot az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse. A munkaruhának védenie kell a dolgozót a fertőzés veszélyétől és a balesektől.

Az Egyetem dolgozóinak, oktatóinak köpenyt, ill. egyéb munkaruhát (nadrágot, pólót szükség esetén védőkötényt, eldobható kezes-lábast stb.) gumikesztyűt, csúszásgátló, zárt lábbelit (csizma vagy papucs), bizonyos esetekben szemüveget és szájmaszkot is kell viselniük.

A védőruházatot az Egyetem biztosítja a dolgozóknak.

A munkaruha tisztántartása és karbantartása a létesítmény üzemeltetőjének feladata. Itt kell megemlíteni azt is, hogy a különböző munkafolyamatokat végző dolgozók számára eltérő színű munkaruhát ajánlatos biztosítani, ez is a megfelelő mikrobiológiai biztonság elérésének fontos eszköze.

A dolgozók nem vihetik haza szennyes munkaruhájukat. A Patológiai Tanszék dolgozóinak munkaruhájának mosását, fertőtlenítését külső cég végzi.

Az egyéb szervezeti egységeknél, ahol munkaruha viselése kötelező, helyben végzik a mosást.

A hallgatók saját köpenyeiket használják, és otthon mossák azokat.

A mosásra, fertőtlenítésre vonatkozó részletes előírások a tisztítási, fertőtlenítési utasításban találhatóak.

Amennyiben nem biztosított fekete-feke öltözőszekrény a dolgozó utcai és munkaruhájának elkülönített tárolására, úgy a munka- és védőruhákat zárt tiszta műanyag tasakban vagy a vállfára húzott védőzsákban kell szekrényen belül elkülöníteni.

A technológiai helyiségekbe belépő hatóság képviselői és egyéb látogatók részére is megfelelő védőruházatot kell biztosítani.

A dolgozó helyes magatartása

A dolgozó helyes magatartása az állati eredetű melléktermékkel történő biztonságos munkavégzés egyik legfontosabb tényezője. Az AMT által közvetített megbetegedések elkerülésében a dolgozó személy szerepe meghatározó.

A következőket kell betartani:

A munkát csak egészséges dolgozó veheti fel.
Alkohol, kábítószer fogyasztása TILOS!

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Minden egyes tevékenységet csak a megfelelő munka és védőruházatban szabad végezni.

Azokba a helyiségekbe, (beleértve a szállító járműveket is) ahol ÁMT kezelését végzik, nem szabad semmi oda nem való tárgyat bevinni és főleg ott tartani.

Munka közben nem elfedett gyűrű, fülbevaló, karóra, illetve a munkaruha alól kilógó nyaklánc viselése, körömlakk és műköröm használata tilos.

Az állati eredetű melléktermékekkel való foglalkozás közben nem szabad a fülhöz, az orrhoz, a szájhoz, a hajhoz nyúlni, kivéve, ha előtte fertőtlenítőszeres kézmosást végeztek.

Azokban a helyiségekben, ahol ÁMT kezelését végzik (beleértve a szállító járműveket is) tilos enni, inni (még pl. cukorkát szopogatni is), dohányozni, rágógumizni.

A dolgozótól helyes magatartás csak akkor várható el, ha rendelkezik a szükséges képzettséggel, illetve megfelelő ismeretekkel.

A dokumentálás helye: Napi, heti ellenőrzési lap

Felelős: a szervezeti egység bio biztonságért felelős dolgozója

Teendők mérgezés, illetve fertőzés gyanúja esetén

A mérgezés, fertőzés gyanújának felmerülésekor az egységben az első és legfontosabb teendő a gyanúsítható állati melléktermék szállítmány, vagy ha ez nem tisztázható, akkor valamennyi a telephelyen lévő állati melléktermék elkülönítése és minden AMT-t érintő tevékenység azonnali beszüntetése. Aki mérgezés, fertőzés gyanúját észleli, köteles azt haladéktalanul bejelenteni a munkáltatójának.

AZ EGYES TECHNOLÓGIAI LÉPÉSEKRE VONAT- KOZÓ UTASÍTÁSOK

Állati melléktermék szállítás

Folyamatleírás

Az Egyetem kutatási és oktatási célokra és diagnosztikai vizsgálatok elvégzése céljából 1. és 2. kategóriába tartozó állati mellékterméket, elsősorban elhullott egész állatokat, kisebb részben elhullott állatok testrészeit, szerveit, szöveteit veszi át állattartó telepekről, állatorvosi rendelőkben, az Egyetem klinikáiról, vágóhidakról, állattenyésztőktől és állattartóktól országosan, de általában csak a telephelyek 60-70 km-es körzetéből. Ezeknek a melléktermékek beszállítását az Egyetem részben saját gépjárművel végzi.

A gépjármű rendelkezik a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala engedélyezte. 1. kategóriába tartozó melléktermék szállítását engedélyezték. Kialakítása speciális dobozos, csepegés- és szegletmentes kialakítású, könnyen mosható és fertőtleníthető. Az engedélyt 3 évente, illetve a forgalmi engedély lejártakor meg kell újítani. Az engedély fénymásolatát a gépjárműben kell tartani. A szállítási tevékenységet a Pest Megyei Kormányhivatal Állategészségügyi Osztálya veszi nyilvántartásba. A tevékenység nyilvántartásba vétele 5 (azaz öt) évig érvényes.

A gépkocsin a szállított kategóriának megfelelő jelölést kell alkalmazni fekete színnel: „1. kategóriába tartozó anyag” „kutatási és diagnosztikai célra”

A rakodótérben a szállítandó tetemek nagyságának megfelelő, jól záródó, fedett tárolódobozokat, konténereket lehet elhelyezni, melyek megakadályozzák, hogy a tetemek egymást, illetve a gépjárművet beszenyezzék, és a szaghatást el lehessen kerülni.

A tevékenység során bekövetkező rendkívüli eseményekről, a megtett intézkedésekről, és azok eredményéről a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget értesíteni kell.

A gépjármű üzembe helyezése

A gépjárművezető tiszta védőruhában kezdheti meg a munkát. Indulás előtt ellenőriznie kell a gépjármű műszaki állapotát, a gépjármű és a szállítódobozok tisztaságát. Ellenőriznie kell, hogy védőfelszerelésként gumikesztyű rendelkezésre áll-e.

A Szállítási naplót és a 45/2012 (V.8.) VM rendelet 3. melléklete szerinti Kereskedelmi Okmányt magával kell vinnie. Továbbá takarító és fertőtlenítő szereket és eszközöket is vinnie kell magával.

Allatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

Dokumentálás helye: Szállítási napló

Felelős: gépjárművezető

Az AMT átvétele, mérlegelés

Az átvétel helyén a tetemeket és egyéb állati eredetű mellékterméket egyszerűhasználatos zsákokban gyűjtik és lehetőség szerint hűtve tárolják az elszállításig.

Amennyiben az átadó rendelkezik hitelesített mérleggel, akkor az átadás helyén megtörténhet a mérlegelés, ellenkező esetben az Egyetem átvevő helyén végzik el a mérlegelést.

Mérlegelés után az Egyetem szállító ládáiba kerülnek a tetemek.

Mivel sem a szállítás, sem a későbbi tárolás, sem a melléktermék felhasználása során nem lesznek külön kezelve az 1. és 2. kategóriába tartozó melléktermékeket, ezért a berakodástól kezdve egyöntetűen 1. kategóriásnak kell tekinteni minden szállított tételt, és ennek megfelelő jelölést kell alkalmazni a szállítójárművön: Fekete színnel: „1. kategóriába tartozó anyag” „kutatási és diagnosztikai célra”

Az átadás helyén a Kereskedelmi okmányt mind a 3 példányán az átvételt aláírással igazolni kell.

Az eredeti példány a rendeltetési helyig kíséri a szállítmányt, a 2. példányt a szállító őrzi meg, a 3. példány az átadónál marad. A Kereskedelmi okmányt két évig kell megőrizni és az ellenőrző hatóságnak kérésre bemutatni.

Az Anatómia és Szövettani tanszék részére begyűjtött állat tetemeket kizárólag állatorvosi igazolással szabad átvenni, mely igazolja, hogy az állat nem szenvedett olyan fertőző betegségben, amely az emberek és az Egyetemen tartózkodó állatok egészségére veszélyt jelenthet.

Az átvett tételre vonatkozó adatokat a Szállítási naplóban is rögzíteni kell.

Dokumentálás helye: Szállítási napló

Felelős: gépkocsivezető

Szállítás

Mivel a szállítójármű nem rendelkezik hűtőberendezéssel, igyekezni kell, különösen a nyári melegben, hogy az átvétel és a szállítás a lehető legrövidebb ideig tartson.

A gépjármű vezetője köteles a melléktermék szóródását, szivárgását, megakadályozni, hogy a környezet ne szennyeződjön. A közúton történő közlekedés során a gépjármű karakterének zárt állapotban kell lennie, hogy illetéktelenek ne férjenek hozzá az állati eredetű melléktermékhez. A gépkocsin másféle árut szállítani nem szabad. A gépjárművön csak a feladatellátáshoz nélkülözhetetlen személy/ek tartózkodhat/nak.

A szállítás során a környezet a szállított AMT-vel nem szennyeződhet. Az esetlegesen előforduló szennyeződés eltakarításáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról a gépjárművezető köteles gondoskodni.

Átadás az Egyetem telephelyein, mérlegelés

Az beszállított AMT-t az Egyetem három átvevő pontján fogadják:

1028 Budapest, István u. 2.

Anatómiai és Szövetani Tanszék

Patológiai Tanszék

2225 Üllő, Patológiai Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ

Az Egyetem István utcai campusára állati mellékterméket csak munkaidőben szabad beszállítani. Az átvételt a tanszék megbízott dolgozója végzi.

Az Üllői campusra üzemidőn kívül érkező AMT-t a Biztonsági Szolgálat jelenlétében lehet elhelyezni a kijelölt hűtőkamrában. A kulcsot nem adhatják ki másnak. Munkaidőn túl nagyállat teteme nem vehető át.

A beszállított AMT-t minden esetben le kell mérni, ellenőrizni a Kereskedelmi okmányban (állatorvosi kíséroidratban) és a Szállítási naplóban rögzített adatot, vagy ha addig ez nem volt kitöltve, akkor feljegyezni.

A mérlegelés során ügyelni kell, hogy a környezet ne szennyeződjön.

Az átvételt a Kereskedelmi okmányon és a Szállítási naplóban is igazolni kell.

Felelős: Tanszéki megbízott, a Biztonsági Szolgálat képviselője

A szállítás során használt csomagolóanyagokat a jogszabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani.

A gépjármű és a szállítóládák tisztítása, fertőtlenítése

A járművet, az újra felhasználható szállítódobozokat és az AMT-vel érintkező eszközöket tiszta állapotban kell tartani. A szállítóládákat minden használat után tisztítani, fertőtleníteni kell.

A szállítóládák és a kézikocsi tisztítását, fertőtlenítését az átvevő tanszékeken is el lehet végezni. (lásd, Takarítási és fertőtlenítési utasítás)

A gépjármű tisztítására, fertőtlenítésére, karbantartása kizárólag erre vonatkozó engedéllyel rendelkező telephelyen történhet. Erre a műveletre az Üllő, Dóra major telephelyen van lehetőség.

A szállító jármű tisztítását, fertőtlenítését a Tisztítási és fertőtlenítési utasításban foglaltak szerint kell elvégezni, és a Tisztítás, fertőtlenítés megtörténtét a szállítási naplóban dokumentálni kell.

Felelős: gépjárművezető

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Állati melléktermék tárolása, kutatási és egyéb speciális (oktatási és diagnosztikai) célú felhasználására

A beszállítók kiválasztása

Az egyetem nem minden mellékterméket szállít be saját gépjárművel az Egyetemre. A jóváhagyott, szállító vállalkozásokat fel kell tüntetni a Beszállítók nyilvántartása lapon. A szállító vállalkozásnak rendelkeznie kell az adott kategóriájú állati melléktermék szállítására vonatkozó, Megyei Kormányhivatal által kiadott nyilvántartási számmal, a szállítójárműveit Kormányhivatal illetékes járási hivatalánál engedélyeztetnie kell. Az állategészségügyi mintákat a mintaküldésre vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően lehet szállítani.

Az AMT átvétele, mérlegelés

A beszállított AMT-t az Egyetem három átvevő pontján fogadják:

1028 Budapest, István u. 2. Anatómiai és Szövetani Tanszék

1028 Budapest, István u. 2. Patológia Tanszék

2225 Üllő, Dóra Major Patológiai Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ

Az Egyetem István utcai campusára állati mellékterméket csak munkaidőben szabad beszállítani. Az átvételt a tanszék megbízott dolgozója végzi.

Az Üllői campusra üzemidőn kívül érkező AMT-t a Biztonsági Szolgálat jelenlétében lehet elhelyezni a kijelölt hűtőkamrában. A kulcsot nem adhatják ki másnak. Munkaidőn túl nagyállat teteme nem vehető át.

Beszállító vállalkozástól csak az előírásoknak megfelelő körülmények között szállított melléktermék vehető át. A melléktermék átvételkor ellenőrizni kell a szállítóedény állapotát, tisztaságát, az előírt jelölések meglétét.

Az Anatómia és Szövetani tanszék részére begyűjtött állat tetemeiket kizárólag állatorvosi igazolással szabad átvenni, mely igazolja, hogy az állat nem szenvedett olyan fertőző betegségben, amely az emberek és az Egyetemen tartózkodó állatok egészségére veszélyt jelenthet.

A mellékterméket a kirakódás során védeni kell az időjárás és a környezetkárosító, szennyező hatásaitól, és figyelni kell, hogy a melléktermék a környezetre ne jelentsen veszélyt. Árumozgató segédeszközt kell használni, melyeknek tárolásáról, tisztításáról és fertőtlenítéséről gondoskodni kell.

A beszállított AMT minden esetben le kell mérni, ellenőrizni a Kereskedelmi okmányban és a Szállítási naplóban rögzített adatokat. Ha a tömegre vonatkozó adat addig nem volt kitöltve, akkor azt feljegyezni.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

A mérlegelés során ügyelni kell, hogy a környezet ne szennyeződjön.

Az átvételt a Kereskedelmi okmányon és a Szállítási naplóban is igazolni kell.

Felelős: az átvételt végző munkatárs

A szállítás során használt csomagolóanyagokat jogszabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani.

A beérkezett állati testek nyomon-követhetőségét biztosítani kell az átvételtől egészen addig, ameddig az égetőbe szánt konténerekbe nem kerülnek. Az állati test és a hozzátartozó kereskedelmi okmány és állatorvosi igazolás kapcsolatát fenn kell tartani. (Lásd a „Nyomonkövetés rendszere” című fejezetben)

Minden beérkező tételt dokumentálni kell az AMT átvételi naplóban, illetve az iktatókönyvben.

Felelős: megbízott dolgozó

Betárolás, belső anyagmozgatás

A melléktermék betárolását, belső mozgatását a szállítóedény vagy csomag közvetlenül földön történő húzásával végezni tilos.

A betárolás során igyekezni kell, hogy az állati tetemek minél hamarabb a hűtőkamrákba kerüljenek.

A közlekedési útvonalakat szabadon és tisztán kell tartani. Amennyiben a helyiségek padozata vagy a közlekedőutak szennyeződnek, a takarítást, fertőtlenítést azonnal el kell végezni.

Raktározás

Az Egyetem a begyűjtött melléktermékeket nem minden esetben használja fel azonnal. A felhasználásig az állati testeket hűtve/fagyasztva tárolják a használatig fennmaradó idő függvényében. Bizonyos esetekben a már felboncolt, és diagnosztizált tetemeket vagy azok részeit hosszabb ideig tárolják oktatási vagy kutatási célra.

Az AMT-hez a tárolás során illetéktelen nem férhet hozzá. Melléktermékkel közös hűtőtérben egyéb anyagok, eszközök, berendezések, használaton kívüli tárgyak, személyes holmik nem tárolhatók.

Az 1. és 2. kategóriás AMT szakosított hűtve tárolására nincs lehetőség, közös hűtőben kerülnek elhelyezésre. A felhasználásra váró testeket polcokon kell elhelyezni a szállításra használt zsákban vagy tárolóládában. A csomagoláson minden esetben szerepelnie kell az azonosításra alkalmas jelölésnek. Ugyanezeknek a hűtőkamráknak elkülönített részén helyezik el az elszállításra váró AMT gyűjtőkonténereit. A zsákokat, dobozokat, konténereket úgy kell elhelyezni, hogy könnyen megközelíthetők, ellenőrizhetők és könnyen kitérölhatók legyenek és hogy a hűtőhatás megfelelően érvényesüljön.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

Az Anatómiai és Szövetani tanszéken a hűtőkamrán kívül egy mélyhűtőkamra és több mélyhűtőláda is rendelkezésre áll az AMT hosszabb ideig történő tárolására.

Folyamatosan biztosítani kell a hűvetárolás körülményeit. Minden hűtőben és mélyhűtőben, amennyiben annak nincs kijelzője, kalibrált hőmérőt kell elhelyezni. A hőmérséklet értékeket minden munkanap egyszer kell leolvasni.

Dokumentálása hétköznapokon a Napi- heti ellenőrzési naplóban történik.

Felelős: megbízott dolgozó

Soron kívüli hőmérséklet ellenőrzést kell végezni minden műszaki jellegű probléma lép fel, pl. áramszünet, hűtőberendezés műszaki hibája esetén.

Elkülönített göngyöleg tároló hiányában göngyöleg csak erre kijelölt helyen, ideiglenesen tartható, mielőbbi elszállításáról gondoskodni kell.

Kutatási és egyéb speciális (oktatási és diagnosztikai) célú felhasználás

Az Anatómiai és Szövetani Tanszéken fertőző (ideértve a zoonózisokat is) állatbetegségben elhullott állatot, vagy azokból származó testrészt anatómiai gyakorlati oktatás céljára felhasználni tilos. A klinikai vizsgálatot az eutanáziáért, vagy az állat korábbi ellátásáért felelős állatorvosok végzik a származási helyen és erről igazolást állítanak ki. Nem állatorvos által beküldött minta csak az Egyetem oktató állatorvosainak előzetes, kedvező eredményű vizsgálatát követően használható fel a hallgatók gyakorlati oktatására. Gyakorlati oktatás (boncolás) céljára csak kockázatmentességi állatorvosi igazolással rendelkező testek vagy testrészek használhatók fel.

A hallgatók a gyakorlatok megkezdése előtt nyilatkoznak arról, hogy betartják a biztonságos munkavégzés alapvető feltételeit:

- a gyakorlatokon tilos alkoholos állapotban, vagy bármely pszichotrop szer, gyógyszer hatása alatt megjelenni.
- a boncterembe lépni oktató felügyelete nélkül tilos.
- köpeny, zárt, csúszásmentes cipő viselése mindenki számára kötelező.
- a kézen lévő legkisebb sérülést is jelenteni kell az oktatónak. Sérült kézzel még gumikesztyűben sem szabad boncolni.
- aki boncolást végez, egyszerhasználatos kesztyűt, indokolt esetben maszkot is köteles viselni.
- A boncterembe ételt, italt, cigarettát, rágógumit bevinni szigorúan tilos.
- az eszközöket csak rendeltetés-szerűen szabad használni.
- kezet kell mosni minden esetben, amikor szennyeződés érte a kezet és gyakorlat után is.
- a hallgatók kötelesek az oktatók utasításainak eleget tenni.

Az állati tetemeket a tárolás és kezelés egész folyamatán úgy kell kezelni, hogy a származása beazonosíthatók legyen. A jelölést (krotáliát, címkét) a fülön kell elhelyezni.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Némely esetben a kezelés során nem marad egyben az állati test, ilyenkor csak a fejet tartjuk nyilván, az jelenik meg az AMT átadási naplóban.

Törekedni kell arra, hogy a kezelés (kutatási, oktatási, diagnosztikai tevékenység) során az állati testek csak annyi ideig legyenek hűtés nélkül, amennyire feltétlen szükség van. A mélyhűtött anyagok felengedtetését csorgásmentes tálcákra kell végezni. A feladat elvégzése után azonnal újra a hűtőkamrában, mélyhűtőben kell azokat elhelyezni.

Állati tetemeiket a földre, padozatra vagy falhoz rakni átmenetileg sem szabad.

Az oktatási célú bemutató anyagok, preparátumok készítésénél használt vegyszereket, elkülönített, zárt helyen, eredeti, összetéveszthetetlen csomagolásban kell tárolni. Maró hatású, és erősen mérgező vegyszerek használatánál a legnagyobb elővigyázatossággal kell eljárni, hogy kézre, arcra és főleg a szembe ne kerüljenek. Baleset esetén az érintett testfelületet bő vízzel le kell mosni, és a vegyszer leírásának megfelelően eljárni. Az elsősegélynyújtás után orvoshoz kell fordulni.

A kutatás, egyéb speciális tevékenység során keletkező állati melléktermékek átmeneti gyűjtésére műanyag zsákkal bélelt, lábpedállal működtethető fedelű állati eredetű melléktermék gyűjtő edényzetet kell biztosítani, és azokat a lehető leghamarabb, de legálább naponta egyszor üríteni kell az elszállításra szánt AMT konténerébe.

Átadás ártalmatlanításra

Az oktatási, kutatási célú felhasználást követően az AMT-t a telephelyeken hűtve tárolják a végső átadásig.

Az elszállítás két helyről történik.

István u. Patológia Tanszék

Üllő, Dóra major Patológia Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Köz-pont

Az Anatómiai és Szövetani Tanszékeken összegyűjtött AMT-t az elszállítás előtti napon átadják Patológia és Tanszéknek. Az elszállított AMT-vel kapcsolatos dokumentációt a Patológia Tanszék készíti el. Lásd „A nyomonkövetés rendszere” című fejezetben.

Az István utcai telephelyen az AMT gyűjtésre szolgáló 240 l-es konténereket az Egyetem szerződött partnere az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. bocsájta rendelkezésre. A szállító edényzet tisztítását, fertőtlenítését is elvégzi.

Mindkét telephelyről elszállított AMT-t égetéssel ártalmatlanítja.

Minden elszállításra kerülő állati test dokumentálásra kerül az AMT átadási naplóban.

Felelős: Megbízott dolgozó

Az AMT elszállítása hetente minimum kétszer történik. Az AMT mérlegelés után kerül átadásra. Az átadásnál ki kell tölteni a Kereskedelmi okmányt 3 példányban.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

A NYOMON KÖVETÉS RENDSZERE

Előírások

Az állati melléktermékek nyomon-követhetősége érdekében be kell tartani az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 22. cikkének, valamint a 142/2011/EU bizottsági rendelet 17. cikkének előírásait. Az állati melléktermék tulajdonosa, valamint az állati melléktermékek szállítását, kezelését, tárolását, feldolgozását, forgalomba hozatalát, értékesítését, felhasználását vagy ártalmatlanítását végző minden üzemeltető köteles a keletkezett állati eredetű melléktermékekről nyilvántartást vezetni, és azt legalább két évig megőrizni.

A nyomon követés megvalósítása

A szállító vállalkozások által beszállított minden egyes szállítmányt kereskedelmi okmány kell, hogy kísérje, melynek adattartalmát a 45/2012. (V.8.) VM 3. rendelet melléklete határozza meg. (Lásd a "Feljegyzésminták" című fejezetben. A magánszemélyek által behozott, vagy állatorvosok által beküldött vagy az Egyetem klinikáiról származó vizsgálati anyagoknál ettől el lehet tekinteni.

Az Egyetem 1. és 2. kategóriás melléktermékeket vesz át kutatási, oktatási és diagnosztikai célra. Azonban ezeket a szállítás, tárolás, kezelés folyamán nem választja külön, hanem egészen az átadásig egyöntetűen 1. kategóriásnak tekinti azokat, és 1. kategóriásként adja át, kizárólag égetésre.

Az Egyetem tevékenységéből adódóan fontos, hogy az egyes állati testek a beérkezéstől az átadásig nyomon-követhetőek legyenek.

Minden állat származási helyét ismerni kell, és tudni kell azt is, hogy szenvedett-e olyan betegségben, amely az ember vagy az állatok egészségére veszélyt jelenthet. Az Anatómia és Szövetani tanszékre csak kockázatmentességi állatorvosi igazolással érkehetnek az állati testek. A Kereskedelmi okmány és az állatorvosi igazolás kapcsolata az állati testtel végig meg kell maradjon.

Ezt a következőképpen érjük el:

A vizsgálatra és oktatás céljára beérkező állati testek és egyéb minták nagy része a Patológia Tanszékre és az állói Patológia Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központjába érkezik be.

Az AMT a következő helyekről származhat:

Az Egyetem klinikái, tangazdaságai

Az Egyetem egyéb tanszékei, ahol kísérleti állatokat tartanak, illetve oktatási célra állatokat tartanak vagy felhasználnak

Állatorvosi rendelők és klinikák

Vágóhidak

Magánszemélyek

A beérkező anyag dokumentálása az "Iktató könyvben" történik. (Lásd feljegyzésminták)
A beérkezéskor minden egyes mintát maradandóan meg kell jelölni.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

A beérkező anyagok egy részét oktatási célra átadják az Anatómiai és Szövetteni Tanszéknek, illetve a Patológia Tanszék üllői Haszonállat Diagnosztikai Központjának. Ezeket az állati testeket az állat fülébe elhelyezett krotáliával jelölik meg eltávolíthatatlanul. Az állati testtel együtt átadják a kockázatmentességi igazolást is. Ha ilyen nem érkezett az állattal, akkor előzetes vizsgálat kedvező eredménye után a Patológia Tanszék állatorvosa állítja ki a kockázatmentességi igazolást.

Anatómiai és Szövetteni Tanszékre máshonnan (nem a Patológiai Tanszékről) érkező állati testeket az Anatómia tanszéken látják el jelöléssel. Minden beérkező anyagot az „AMT átvételi és átadási naplóban” dokumentálni kell.

Az Anatómiai és Szövetteni Tanszék a már nem használható testeket, vagy azok darabjait az elszállításra váró konténerben gyűjti. A konténerben elhelyezett állatokról feljegyzés készül. Az AMT átadási lapon az átadás dátumával az állat fajtát és azonosító számát jegyzik fel.

A nyomon követés dokumentumai: Lásd feljegyzésminták:

- Kereskedelmi okmány
- Iktatókönyv (Patológia)
- AMT átvételi-átadási napló (Anatómia)
- AMT átadási lap
- AMT átadási napló (Patológia)
- szállítólevelek, számlák

A nyomonkövetési rendszer alapján bármelyik állati testről megállapítható, hogy mikor szállították be, honnan származik, szenvedett-e az ember egészségére veszélyes betegségben, melyik szervezeti egységhez került, és mikor és melyik vállalkozásnak adták át ártalmatlanításra.

Ha egyik szervezeti egység a másiknak AMT-t átad, az AMT átadási lappal kell dokumentálni.

Az Egyetem akkreditációjához szükséges, hogy a vizsgálati és oktatási anyag állatfajonkénti számát is meg lehessen adni. Ez az adat a Patológiai Tanszék és az üllői Haszonállat Diagnosztikai Központ iktatókönyveiből és az Anatómia Tanszék „AMT átvételi-átadási naplójából” kinyerhető.

Az állati eredetű melléktermék szállítását, kezelését, tárolását, feldolgozását, felhasználását vagy ártalmatlanítását végző minden üzemeltető köteles a szállított, az átvett és az égetésre átadott állati eredetű melléktermék mennyiségét telephelyenként a tárgyévét követő év március 1-jéig az 45/2012 (V. 8) VM rendelet 4., 5., illetve a 6. mellékletnek megfelelően elektronikusan bejelenteni a NÉBIH honlapján. Ezt a bejelentési kötelezettséget a tevékenység befejezése, felfüggesztése esetén legkésőbb tizenöt napon belül teljesíteni kell.

Ezek a dokumentumok az önellenőrzési rendszer részei.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

PANASZKEZELÉS

Az Egyetem tevékenységeiből fakadóan vásárlói panaszbejelentésre nem kell számítani. Előfordulhat azonban, hogy a környező lakóházakból érkezik bejelentés, ami az AMT szállítási gyakorlatára vonatkozik. Elsősorban a környezetszennyezésre és a szagártalomra.

A beérkező panaszt minden esetben ki kell vizsgálni, és ha jogos, a lehető legrövidebb időn belül meg kell hozni a hatásos intézkedést, hogy a hiba többször ne fordulhasson elő. Az intézkedésről a panaszost értesíteni kell.

A feljegyzésminták között található Problémalapon rögzíteni kell az eseményt.
Felelős: az érintett tanszék vezetője

A HATÓSÁGI ÉSZREVÉTELEK KEZELÉSE

A hatóság részéről - minden esetben írásban – érkező észrevételekkel kapcsolatban a Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület titkára intézkedik. Kivizsgálja az észrevétel jogosságát és meghatározza a hiba okát.

Az Egyetem köteles együttműködni a hatósággal és minden segítséget megadni az eset kivizsgálásához. Amennyiben a kivizsgálás során egyértelműen tisztázódik az Egyetem kifogással kapcsolatos felelőssége, úgy meg kell határozni a hiba keletkezésért felelős körülményt. A hatóság utasításait betartva intézkedni kell a hiba kijavításáról.

A hatósági ügy kivizsgálásával és rendezésével kapcsolatos adatoknak a problémalapon történő rögzítéséért, a vonatkozó dokumentumok megőrzéséért, a munkavállalók tájékoztatásáért, valamint a kivizsgálás eredményének a hatóság felé történő közléséért a Biztonsági Tanácsadó Testület titkára a felelős.

Minden esetet a „**Probléma lapon**” dokumentálni kell.

Felelős: A Biztonsági Tanácsadó Testület titkára

AZ ÖNELLENŐRZÉS RENDSZERE

A mérőeszközök kezelése

Az AMT mérlegelésére az átvételkor és az átadáskor hitelesített mérleg áll rendelkezésre. A mérlegek karbantartásáról, és két évente hitelesítéséről gondoskodni kell.

Felelős: a tanszéki bio-biztonsági felelős.

A hűtő- és mélyhűtőterek ellenőrzésére, ahol nem áll rendelkezésre a hűtőkamrán kijelző, hőmérőket kell biztosítani minden egyes hűtőberendezésbe. Időről időre meg kell győződni arról, hogy ezek helyesen működnek.

Felelős: a tanszéki bio-biztonsági felelős.

A víz higiéniája

Az Egyetem által felhasznált víz közüzemi szolgáltatótól származik, mely szerződésben garantálja az ivóvíz minőségét. Az Egyetem tevékenysége folytán csak takarításra, mosogatásra és tisztálkodásra használja a vezetékes vizet, nem keletkezik olyan termék, amely ivóvizet tartalmazna. Emiatt saját hatáskörben az Egyetemnek nem kell rendszeresen vízvizsgálatot végezni, ráhagyatkozhat a vízszolgáltató minőségbiztosítási rendszerére.

Vízvizsgálatot csak abban az esetben kell végezni, ha a vízvezeték rendszerében felújítás történik.

Felelős: műszaki osztályvezető

A dolgozók egészségügyi alkalmassága

Új belépőknek a munkakezdéstől számított egy hónapon belül a munkakörüknek megfelelő munkaegészségügyi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük. Ezt a vizsgálatot aztán évente ismételni kell. A dolgozók egészségügyi vizsgálatáról nyilvántartást kell vezetni.

Felelős: a szervezeti egység vezetője

Műszaki állapot, tisztasági festés

Az Egyetem épületeit, helyiségeit és berendezéseit megfelelő műszaki állapotban kell tartani. Rendszeresen, a helyiségek használatától függően (ahol AMT kezelését végzik, évente) el kell végezni a tisztasági festést.

Felelős: a szervezeti egység vezetője/ az üzemeltetésért felelős vezető

Naponta végzendő ellenőrzések

Az üzemeléshez feltétlenül szükséges műszaki feltételek megléte

Biztosított-e a megfelelő ivóvízellátás és szennyvízelvezetés?

A csaptelepek működnek? A lefolyók nincsenek eldugulva?

Világítótestek működnek?

Hűtőberendezések működőképese-e?

Személyi higiénia feltételeik megléte

Szükséges létszám rendelkezésre áll?

Egészségügyi alkalmasság rendben? Kéz sérülések hiánya?

Tiszta ápoltság, tiszta védőruházat rendben?

Kézmosó- kézfertőtlenítőszer, papírtörölköző rendelkezésre áll?

Tisztaság, takarítottság

A helyiségek, hűtőberendezések, berendezési tárgyak, eszközök tisztasága megfelelő?

Rovarok, és egyéb kártevők jelenlétére utaló jelek vannak-e?

Hulladékgyűjtő edények tiszták-e?

Hűtőterek hőmérséklete

Elfogadható értékek:

hűtőke setében 0-4 °C

mélyhűhők esetében -18 °C alatt

Dokumentáció helye: Napi- heti ellenőrzési lap

Felelős: megbízott dolgozó

Hetente elvégzendő ellenőrzések

Műszaki feltételek megléte

A padozat, falak, sérülésmentesek-e?

A szociális helyiségek felszerelése rendben van-e?

A rágcsálódobozok állapota

Látszik-e külső sérülés? Észlelhető-e fogyás a csalétekből?

Takarítóeszközök

Rendelkezésre állnak-e a megfelelően jelölt takarító eszközök?

Elkülönített tárolásuk megfelelő-e?

Megfelelő mennyiségben rendelkezésre állnak-e tisztító- és fertőtlenítő szerek?

Dokumentáció

Naprakészen vezetnek-e az AMT átvételi és az AMT átadási naplókat?

Megőrzik-e kereskedelmi okmányokat és az állatorvosi igazolásokat?

Milyen bejegyzések vannak a probléma-lapon?

Dokumentáció helye: Napi- heti ellenőrzési lap

Felelős: megbízott dolgozó

Éves ellenőrzés

A rendszeres, éves ellenőrzés keretében a Jó üzemeltetési gyakorlat felülvizsgálatát is elvégezzük.

- történt-e változás az Egyetem adataiban?
- változott-e a létesítmény kialakítása?
- történt-e változás a tevékenységében?

Ha igen, valószínű, hogy a hatóságok által kiadott határozatokat is módosítani kell.

El kell végezni a Jó üzemeltetési gyakorlat és az önellenőrzési rendszer hatékonyságának felülvizsgálatát.

- Naprakészen vezetik-e dokumentumokat?
- Elvégezték-e a mérőeszközök hitelesítését?
- Milyen hiányosságok lettek rögzítve a „probléma lapokon”?
- Milyen helyesbítő intézkedésekre volt szükség?
- A dolgozók egészségügyi vizsgálatát elvégezték-e?
- A dolgozók oktatása megtörtént-e?
- Megtörtént-e az éves nagytakarítás, a tisztasági festés?
- A létesítmények műszaki állapota megfelelő?
- Elvégezték-e a szükséges karbantartásokat?

Az éves ellenőrzésről jegyzőkönyvet kell készíteni.

Felelős: a Biológiai Biztonsági Tanácsadó Testület titkára

1. sz. melléklet: FELJEGYZÉSMINTÁK

Beszállítók nyilvántartása

Szállítási napló LUH-403

AMT átvételi- átadási napló Anatómia

Iktatókönyv Patológia

Napi- heti ellenőrzési napló

AMT átadási napló

Kereskedelmi okmány

Probléma lap

Oktatási jegyzőkönyv

Beszállítók nyilvántartása

A beszállító neve székhelye	Engedély, nyilvántartás száma	FELIR azonosító	Beszállítás első napja utolsó napja	A kapcsolattartó személy neve és elérhetősége

Szállítási napló LUH-403

dátum	gk. tisztaság a	honnan	hová	a szállított anyag		do- ku- me- ntu- mok	a gk tiszt- títása megtör- tént dátum	aláírás
				megnevezése	súly			

Iktatókönyv Patológiai Tanszék

Sorszám	Beérkezés ideje	Megjegyzés	Tulajdonos		A vizsgálati anyag			Kórisme	Elintézés módja	Megjegyzés	Igazolás
			neve	lakcíme	faj	db	leírása				

Fel kell még tüntetni
 az átvett anyag súlyát pl. a leírás rubrikába
 és hogy melyik nap vitte el az ATEV pl. a megjegyzés rubrikába

ÁMT átadási lap

átadó:Tanszék

krotália azonosító szám	állatfaj	átvevő tanszék

Összesenkg

Dátum: 2022.....hónap

átvettem: aláírás

AMT átadási napló

Patológia Tanszék

dátum	AMT kategória	Az átvevő neve, telephelye	AMT mennyisége	aláírás	megjegyzés
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				

AMT átadási napló

Patológia Tanszék Haszonállat Diagnosztikai Központ

dátum	AMT kate- gória	Az átvevő neve, telephelye	AMT mennyisége	aláírás	megjegyzés
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				

AMT átadási napló

Anatómiai és Szövetteni Tanszék

dátum	AMT kate- gória	Az átvevő neve, telephelye	AMT mennyisége	aláírás	megjegyzés
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				
	1.				

Napi, heti ellenőrző lap **Anatómiai és Szövetteni** **Tanszék**

2022.hónap

dátum	Műszaki állapot	Berende- zés, eszköz- állapot	Takarí- tottság, kárte- vők je- len- léte	Tá- ro- lási felté- telek	hűtőkam- rák hőmér- sége					Sze- mé- lyi higi- énia	Rág- csáló do- bo- zok	Taka- rító sze- rek, esz- közök	Aláírás	Megjegyzés hiányosságok – javító intézkedések
					I.	II.	III.	IV.	V.					
	minden munkanap										hetente			

- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Napi, heti ellenőrző lap Patológia Tanszék

2022.hónap

dátum	Műszaki állapot	Mérlegek, berendezések állapota	Takarítottság, kártevők jelenléte	Tárolási feltételek	hűtőkamra hőmérséklete		Személyi higiénia	Rágcsáló dobozok	Takarítószerek, eszközök	Aláírás	Megjegyzés hiányosságok – javító intézkedések
					I.	II.					

Napi, heti ellenőrző lap Üllő Patológia Tanszék Ha- szonállat Diagnosztikai Központ

2022. hónap

dátum	Mű- szaki álla- pota	Mér- legek, be- ren- dezé- sek álla- pota	Taka- rí- tott- ság, kár- tevők jelen- léte	Táro- lási felté- telek	hűtőkamra hőmérséklete		Sze- mélyi higié- nia	Rág- csáló dobo- zok	Taka- ritó sze- rek, eszkö- zök	Aláírás	Megjegyzés hiányosságok – javító intézkedések
					I.	II.					
	minden munkanap							hetente			

- I. Hullafogadó hűtő
II. Nagybonc hűtő

Kereskedelmi okmány állati melléktermékek Magyarországon belül történő szállításához

Iktatási szám:

1. Az elszállítás időpontja:
2. A melléktermék megnevezése*:
3. A melléktermék besorolása kategória, az 1069/2009/EK rendelet cikke pontja szerint**.
4. Állatfaj***:
- 4.1. Elhullott állatok esetén azok száma:
- 4.2. Szarvasmarha, juh vagy kecske hulla esetén ENAR szám(ok):
5. A melléktermék mennyisége térfogatban, tömegben vagy csomagok számában:
6. A melléktermék származási helye, átadó (állattartó) neve, címe:
- 6.1. ➤ Átadó azonosító száma vagy ENAR tenyészetkódja:
7. A szállító neve, címe:
- 7.1. ➤ Szállító azonosító száma:
- 7.2. A szállítójármű rendszáma:
8. Az átvevő (címzett) neve, címe:
- 8.1. ➤ Az átvevő azonosító száma:
10. Az áru rendeltetési helyen történő átvételének időpontja:
- Kelt: (év) (hónap) (nap)

..... átadó szállító átvevő/címzett
----------------	-------------------	-------------------------

Ez az okmány 3 példányban (egy eredeti és két másolat) készül, melyeket két évig meg kell őrizni. Az eredeti példány a rendeltetési helyig kíséri a szállítmányt, a 2. példányt az átadó őrzi meg, a 3. példány a szállítónál marad. 1. és 2. kategóriába tartozó anyagok és ezek számozott termékei, valamint ún. feldolgozott állati fehérje esetén az átvevő (címzett) az átadónak (termelőnek) az átvételtől számított 8 napon belül visszajuttatja az eredeti kereskedelmi okmány egy másolatát, aláírásával igazolva és feltüntetve rajta az átvétel időpontját.

* A 142/2011/EU bizottsági rendelet VIII. melléklet III. fejezetében szereplő kereskedelmi okmány minta megjegyzések rovatában szereplő megnevezések használatával.

** Az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet vonatkozó cikkére és pontjára utalni csak 3. kategóriájú anyagok esetén kötelező.

*** Csak 3. kategóriájú és takarmányozásra szánt anyagok, valamint elhullott állatok esetén.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Probléma lap

Helyesbítő <input type="checkbox"/>	Belső audit <input type="checkbox"/>	Megrendelői észrevétel <input type="checkbox"/>	Egyéb <input type="checkbox"/>
Sorszám:	Érintett terület:		
A probléma leírása			
Aláírás	Dátum:	Aláírás*:	
A probléma valószínű oka			
Aláírás	Elrendelt intézkedés		Dátum:
<u>Hibajavítás, helyesbítő (megelőző) tevékenység (ha szükséges):</u>		Határidő/felelős	
Dátum:	Elrendelte	Aláírás	
Tevékenység végrehajtva: Dátum:		Aláírás	
Megjegyzés			
A tevékenység ellenőrzése, hatékonyságának értékelése:			
<input type="checkbox"/> megfelelő <input type="checkbox"/> nem megfelelő, új tevékenység indítása javasolt			

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

Oktatási jegyzőkönyv

A képzés témája:	Előadó:
A képzés helye, ideje:	

Sor- szám	Részvevő neve	Részvevő munkaköre	Részvevő aláírása

2. sz. melléklet: JOGSZABÁLYOK

Sorsz:	Száma	Címe	
1.	2008. évi XLVI. törvény	Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről	
2.	41/1997. (V. 28.) FM rendelet	Az állat-egészségügyi Szabályzat kiadásáról	Állategészségügyi Szabályok 793-802 §
3.	1993. évi XCIII. törvény	A munkavédelemről	Munkavédelmi előírások betartása
4.	33/1998. (VI.24) NM rendelet	A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről	Dolgozók egészségügyi könyve
5.	1069/2009 /EK rendelet	a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (állati melléktermékekre vonatkozó rendelet)	Állati eredetű melléktermékek feldolgozása, forgalomba hozatala, és ártalmatlanítása
6.	45/2012. (V. 8.) VM rendelet	A nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról	
7.	142/2011/EK rendelet	a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról, valamint a 97/78/EK tanácsi irányelvnek az egyes minták és tételek határon történő állat-egészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő végrehajtásáról	Állati eredetű melléktermékek kezelése, ártalmatlanítása,
8.	2012. évi CLXXXV. tv	A hulladékról szóló törvény	

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--	----------------------------------	------------------

9.	1774/2002/ EK rendelet	a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre vonatkozó egészségügyi előírások megállapításáról	
10.	71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet	A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről	
11.	439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet	A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről	
12.	72/2013. (VIII.27.) VM rendelet	A hulladékjegyzékről	
13.	246/2014. (IX.29) Kormányrendelet	<ul style="list-style-type: none"> • Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 	

3. sz. melléklet: FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

Ebben a dokumentumban alkalmazott legfontosabb kifejezések értelmezése:

Beszállító:

olyan jogi vagy magánszemély, amely/aki szerződéses/megrendeléses alapon valamilyen terméket szállít be, vagy munkát végez, illetve szolgáltatást nyújt részünkre, munkája, szolgáltatása hatással van termékeink biztonságára.

Döntési fa:

kérdések sorozata annak megállapítására, hogy egy szabályozási pont kritikus szabályozási pont-e (CCP)

Ellenőrzési pont CP

olyan technológiai lépés, ahol a fellépő kockázat nem jelentős, mégis indokolt felügyelni

Felügyelet (monitor):

a megfigyelések vagy mérések tervezett sorozatának végzésére irányuló tevékenység annak megállapítására, hogy a CCP szabályozás alatt áll-e (folyamatos vagy egy idő-intervallumon belüli adatrögzítés)

Felülvizsgálat:

rendszeres és független vizsgálat annak meghatározására, hogy a tevékenységek és ezek eredményei megfelelnek-e a tervezett intézkedéseknek, ezeket az intézkedéseket hatékonyan vezették-e be, valamint az intézkedések alkalmasak-e a célok elérésére. Fajtái:

1. fél általi: (belső felülvizsgálat) a szervezet saját magán hajtja végre megfelelően képzett személyzettel
2. fél általi: vevő által a beszállítónál vagy a szállító által a beszállítónál végzett felülvizsgálat
3. fél általi: független szerv (pl. hatóság) által végzett felülvizsgálat

Helyesbítő tevékenység:

nem megfelelés esetén az okok elemzése alapján hozott intézkedések végrehajtása a nem megfelelés ismételt előfordulásának megelőzésére (eljárásbeli módosítás).

Javító tevékenység:

a nem megfelelő termékkel kapcsolatos teendők meghatározása és végrehajtása (adott termékre vonatkozik). Az a tevékenység, amelyet akkor kell végrehajtani, ha a kritikus szabályozási pont (KSZP) megfigyelése a szabályozottság megszűnését jelzi.

HACCP:

a veszélyelemzés, kritikus szabályozási pontok (Hazard Analysis Critical Control Points – HACCP) módszere, egy szisztematikus megközelítés a veszélyek azonosítására, értékelésére és kezelésére.

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

HACCP-terv:

a HACCP alapelvekkel összhangban elkészített dokumentum, melynek célja, hogy biztosítsa az élelmiszerlánc figyelembe vett részében fellépő jelentős veszélyek szabályozását

Igazolás (verifikálás):

a felügyelettől eltérő módszerek, eljárások, vizsgálatok és más értékelések alkalmazása, a HACCP-tervnek való megfelelés megállapítására (pl. egy alapanyag gyomaggal való szennyezettségének felügyelete szemrevételezéssel – mikroszkópos vizsgálat, fajazonosítás, mérés stb.)

Eltérés:

egy kritikus határérték eltérésének sikertelensége.

Érvényesítés (validálás):

bizonyítékok gyűjtése arra vonatkozóan, hogy a HACCP-terv elemei hatékonyak. Egy olyan bizonyítási eljárás, mely segítségével igazolható, hogy az adott folyamat, művelet, berendezés, anyag stb. valóban eleget tesz az előírt kívánalmaknak („megbízhatóság igazolása”)

Kockázat:

a veszély előfordulásának becsült valószínűsége.

Kritikus határérték:

az előírás, amelyet be kell tartani a kritikus szabályozási ponton ahhoz, hogy a folyamat szabályozott legyen. Elválasztja az elfogadhatóságot a nem elfogadhatóságtól.

Kritikus ellenőrzési pont (CCP):

olyan lépés, amikor szabályozást lehet alkalmazni a veszélyek megelőzéséhez, kiküszöböléséhez vagy elfogadható szintre csökkentéséhez (tehát: „CCP az, ahol szükséges és lehetséges a veszély fellépésének megakadályozása”)

Lépés:

A technológia egy pontja, eljárása, művelete vagy szakasza, beleértve a AMT begyűjtését, szállítását, kezelését és átadását.

Megelőző intézkedés:

Különböző információforrások adatainak gyűjtése, figyelése és elemzése alapján végrehajtott fizikai kémiai vagy egyéb eljárás, amellyel ellenőrzés alatt lehet tartani egy azonosított veszélyt, és amelynek célja a lehetséges veszélyek bekövetkezésének elkerülése.

Szabályozás:

egy művelet körülményeinek alakítása annak érdekében, hogy az előírt követelményeknek való megfelelést fenntartsuk.

Megfigyelő rendszer:

tervszerűen végzett megfigyelések vagy mérések annak megállapítására, hogy a kritikus szabályozási pont szabályozott-e, és pontos feljegyzések vezetése a későbbi

Állatorvostudományi Egyetem	Jó üzemeltetési gyakorlat	1. kiadás
--------------------------------	---------------------------	-----------

igazoláshoz. A megfigyelés lehet folyamatos, ez az adatok (pl. hőmérséklet, nyomás) megszakítás nélküli gyűjtését és feljegyzését jelenti.

Veszély (Hazard):

az AMT kezelése során előforduló biológiai (mikrobiológiai), kémiai vagy fizikai hatású anyag, vagy környezeti hatás, káros lehet az ember egészsére vagy közegészségügyi hatása lehet.

Veszélyelemzés (Hazard Analysis):

a veszélyekről és jelenlétükhöz vezető körülményekről való információ gyűjtés és értékelés folyamata annak eldöntésére, hogy az ember és a környezet biztonsága szempontjából mely tényezők (veszélyek) jelentősek/lényegesek, és ezért ezekkel – az általuk kiváltható egészség-károsító hatások megelőzése érdekében – a HACCP-tervben foglalkozni kell.

Szabályozó intézkedés:

bármely intézkedés és tevékenység, amelyet a veszély megelőzésére, kiküszöbölésére vagy elfogadható szintre csökkentésére lehet alkalmazni.