

*Pécsi Többcélú Kistérségi Társulás (7621 Pécs, Perczel u. 2.)  
Állati melléktermék gyűjtő-átrakó telep  
Kővágószőlős 022/46 hrsz.*

# HACCP terv

## **Tartalomjegyzék**

<b>Termékleírás</b>	<b>3</b>
<b>Veszélyelemzés állati melléktermék begyűjtése (1.)</b>	<b>4</b>
<b>Veszélyelemzés állati melléktermék átvétele (2.)</b>	<b>4</b>
<b>Veszélyelemzés boncolás (3.)</b>	<b>5</b>
<b>Veszélyelemzés átmeneti tárolás (4.)</b>	<b>5</b>
<b>Veszélyelemzés kiszállítás (5.)</b>	<b>5</b>
<b>Veszélyelemzés jármű és konténerek tisztítása (6.)</b>	<b>5</b>
<b>HACCP terv (KSZP 1., KSZP 2.)</b>	<b>6</b>

### **Melléklet**

**Folyamatábra, jegyzőkönyv folyamatábra megerősítéséről**

## **Termékleírás**

Jelen HACCP terv a kővágószőlősi gyűjtő-átrakó telepen kezelt 1. és 2. kategóriába sorolt állati melléktermékek (ÁMT-k) környezetre (személyekre is) gyakorolt hatásával foglalkozik.

Az 1. és 2. kategóriájú ÁMT-k kezelési és ártalmatlanítási szabályai elsősorban járványvédelmi és -megelőzési megfontolásokon alapszanak, mindazonáltal fontos szempont az élelmiszerlánc biztonságossága is. A vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával minden körülmények között el kell kerülni, hogy az 1. és 2. kategóriájú ÁMT az állatok (különösen az élelmiszertermelő állatok) takarmányaiban megjelenjenek, illetve a 1. kategóriájú ÁMT-k feldolgozást követően a termőföldre jussanak. Az 1. kategóriájú ÁMT-k kizárólag közvetlen vagy feldolgozást követő égetéssel illetve együttégetéssel ártalmatlaníthatók.

Az ÁMT-k az 1774/2002/EK rendelet 4. és 5. cikkelyében leírt **biológiai szerves anyagok összessége**, jellemzően **elhullott állatok tetemei**.

Mint ilyenek jelentős szerves anyag- és víztartalommal rendelkező, mikrobaszám felszaporodására és mikrobiális bomlásra hajlamos anyag. Bomlása során **mérgező kémiai szerves anyagok** (ún. hullamérgek) és **gázok** keletkeznek. Bomlásukat a hőmérséklet emelkedése jelentősen gyorsítja.

A kezelésre vonatkozó jogszabályi előírások jelentős eltérése miatt a különböző kategóriájú ÁMT-k **elkülönített kezelése** (begyűjtése, szállítása, tárolása stb.) kiemelt fontosságú, mivel keveredésük esetén a kedvezőtlenebb besorolású (1. kategóriájú) ÁMT-vé kell nyilvánítani az egész tételt, aminek jelentékeny kezelési költség növelő hatása sem elhanyagolható.

## VESZÉLYELEMZÉS

### 1-2. ÁLLATI MELLÉKTERMÉK BEGYŰJTÉS ÉS -ÁTVÉTEL FOLYAMATA

FOLYAMAT MŰVELET		VESZÉLY <b>B: Biológiai, mikrobiológiai</b> <b>F: Fizikai</b> <b>K: Kémiai</b>	Veszély előfordulás gyakorisága ( 1 - 2 - 3 )	Veszély előfordulás súlyossága ( 1 - 2 - 3 )	Kockázati érték <b>gy x s</b> ( 1 - 9 )	Lényeges veszély <b>≥ 6</b> ( KSZP ? )
Sz.	megnevezése					
1.	Begyűjtés					
1.1.	Igény bejelentés	Veszély nem azonosítható	-	-	-	-
1.2.	Begyűjtő körút megszervezése	Veszély nem azonosítható	-	-	-	-
1.3.	Állati melléktermék átvétele	Veszély nem azonosítható	-	-	-	-
1.4.	Áruk beszállítása					
1.4.1.	Saját járművel Idegen járművel	B: Szállítási idő meghosszabbodása miatt mikroba szaporodás B: Szakosítatlan szállítás miatt keresztzennyeződés K: Vegyi anyagokkal szennyeződés, tisztítószer maradvány B, F: Környezet szennyeződése fedetlen szállítás következtében	2 2 1 1	2 3 2 3	4 6 2 3	- <b>X</b> (nem KSZP) - -
2.	Melléktermék átvétele	Veszély nem azonosítható				
2.1.	Anyagmozgatás	B: Nem szakszerű anyagmozgatás miatti keresztzennyeződés	2	3	6	<b>X</b> (nem KSZP)

### VESZÉLYELEMZÉS

#### 3. BONCOLÁS, 4. ÁTMENETI TÁROLÁS, 5. KISZÁLLÍTÁS, 6. KONTÉNEREK TISZTÍTÁSA

FOLYAMAT MŰVELET		VESZÉLY <b>B: Biológiai, mikrobiológiai</b> <b>F: Fizikai</b> <b>K: Kémiai</b>	Veszély előfordulás gyakorisága ( 1 - 2 - 3 )	Veszély előfordulás súlyossága ( 1 - 2 - 3 )	Kockázati érték <b>gy x s</b> ( 1- 9 )	Lényeges veszély <b>≥ 6</b> ( KSZP ? )
Sz.	megnevezése					
3.	Boncolás	B: Elhúzódozó boncolás miatti mikroba szaporodás, bomlás	1	3	3	-
4.	Tárolás fagyasztótérben	B: Nem megfelelő tárolási hőmérséklet miatt mikroba szaporodás, fokozott bomlás B: Szakosított tárolás hiánya miatti keresztszennyeződés F: Fizikai anyagokkal szennyeződés (fém, fa, föld, ...) helytelen tárolás miatt K: Vegyi anyagokkal való szennyeződés	2 1 1 1	3 3 2 2	6 3 2 2	<b>X (KSZP-1)</b> - - -
5.	Kiszállítás	B: Nem szakosított szállítás (és/vagy anyagmozgatás) miatti keresztszennyeződés	2	3	6	<b>X (KSZP-2)</b>
6.	Konténerek tisztítása	K: Vegyi anyagokkal való szennyeződés	1	2	2	-

Megjegyzés:

Az 1.4.1. valamint a 2.1. számú műveleti lépéseknél az azonosított lényeges veszély jelenléte mellett sem határozandó meg KSZP (Kritikus Szabályozási Pont), mivel a Kiszállítás (5. Műveleti lépés) előtti állatorvosi illetve műszakvezetői ellenőrzés és bizonylatolás a veszélyt egy későbbi technológiai lépésnél megszünteti.

<b>HACCP TERV</b>											
<b>ÁLLATI MELLÉKTERMÉK KÖZBENSŐ KEZELÉS FOLYAMATAI</b>											
Művelet/Folyamat	KSZP szám	Veszély	Megelőző intézkedések	Kritikus határérték	Ellenőrzés			Helyesbítő tevékenység		HACCP dokumentum	Igazoló eljárás; felelős
					módja	gyakorisága	felelős	módja	felelős		
<b>5. Kiszállítás</b>	<b>2</b>	B: Nem szakosított szállítás (és/vagy anyagmozgatás) miatti keresztzennyeződés	Szakosított szállítás, tárolás előírásainak betartása	1. kategóriájú melléktermék hiánya a 2. kategóriájú melléktermékben	Megszemlélés	Szállítmányonként	Állatorvos v. Megbízott dolgozó	A melléktermék ellenőrzése (átminősítése)	Állatorvos v. Megbízott dolgozó	ÁMT ellenőrzési (átminősítési) napló; Állatorvosi igazolás	Napló vezetésének ellenőrzése havonta; Ügyvezető
<b>4. Tárolás fagyasztozóban</b>	<b>1</b>	B: Nem megfelelő tárolási hőmérséklet miatt mikroba szaporodás, fokozott bomlás	Tárolási előírások betartása	$5^{\circ}\text{C}$	Teremhőmérséklet mérés	12 óránként	Megbízott dolgozó	Sürgős elszállítás, hűtő karbantartás	Megbízott dolgozó	Fagyasztozó hőmérsékleti napló, Üzemnapló	Napló vezetésének ellenőrzése havonta; Ügyvezető

*Pécsi Többcélú Kistérségi Társulás (7621 Pécs, Perczel u. 2.)  
Állati melléktermék gyűjtő-átrakó telep  
Kővágószőlős 022/46 hrsz.*