

## SADRŽAJ

1. UVOD .....	1
2. OPŠTE INFORMACIJE .....	3
2.1. Struktura klaonica .....	3
3. PRAVNI OKVIR .....	7
4. SAVREMENI PRISTUP BEZBJEDNOG ZBRINJAVANJA OTPADA ANIMALNOG PORIJEKLA .....	19
4.1. Epidemiološko- epizootiološki aspekti uklanjanja uginulih životinja i nejestivih sporednih proizvoda zaklanih životinja.....	19
4.2. Aspekti zaštite životne sredine vezani za uklanjanje uginulih životinja i nejestivih proizvoda zaklanih životinja.....	21
4.3. Ekonomski aspekti uklanjanja uginulih životinja i nejestivih sporednih proizvoda zaklanih životinja .....	23
5. KLASIFIKACIJA I KATEGORIZACIJA SPOREDNIH PROIZVODA ŽIVOTINJSKOG PORIJEKLA KAO SIROVINE ZA TEHNIČKU PRERADU.....	25
5.1. Klasifikacija uginulih životinja i nejestivih sporednih proizvoda zaklanih životinja.....	25
5.2. Kategorizacija animalnog otpada prema Direktivi evropskog parlamenta i Savjeta Evropske unije .....	26
6. STRUKTURA ANIMALNO SPOREDNIH PROIZVODA.....	30
6.1. Struktura uginulih životinja.....	30
6.2. Struktura nejestivih sporednih proizvoda zaklanih životinja .....	30
7. KOLIČINE NEJESTIVIH SPOREDNIH PROIZVODA ZAKLANIH ŽIVOTINJA U REPUBLICI SRPSKOJ.....	32
8. OSNOVNE KARAKTERISTIKE NEJESTIVIH SPOREDNIH PROIZVODA ŽIVOTINJSKOG PORIJEKLA .....	34
8.1. Hemijske karakteristike uginulih životinja i njihova namjena .....	35
8.2. Hemijske karakteristike životinjskih sporednih proizvoda iz klanične industrije i njihova namjena .....	40
8.3 Hemijske karakteristike industrijskih kostiju svinja .....	41
8.4. Hemijske karakteristike nejestivih sporednih proizvoda riba.....	46
9. ORGANIZACIJA SAKUPLJANJA, SKLADIŠTENJA, TRANSPORTA ANIMALNOG OTPADA.....	51
10. TEHNIKE ZA TRETMAN OTPADA ANIMALNOG PORIJEKLA.....	53
10.1. Insineracija/ spaljivanje .....	54
10.2. Proizvodnja biogasa .....	56
10.3 Kompostiranje .....	58
10.4. Prerada životinjskih tkiva u druge proizvode.....	59
11. SPREČAVANJE NESREĆA VELIKIH RAZMJERA.....	62
11.1. Opšte i preventivne tehnike .....	62
11.2 Uslove koje moraju da ispunjavaju objekti i oprema za sabiranje, utvrđivanje uzroka uginuća i bezbjednog uklanjanja životinjskih leševa i otpada životinjskog porijekla .....	62
11.2.1. Uslovi kojima moraju udovoljavati objekti za toplotnu preradu životinjskog otpada.....	63

11.2.2. Uslovi kojima moraju udovoljavati objekti za spaljivanje životinjskih proteina i životinjskih masti .....	63
11.2.3. Drugi objekti koji se iznimno koriste za bezbjedno zbrinjavanje životinjskog otpada .....	64
11.2.4. Veterinarsko – zdravstveni uslovi kojima moraju udovoljavati prijevozna sredstva za sakupljanje i prevoz životinjskog otpada .....	64
11.3. Prečišćavanje otpadnih plinova na kraju procesa .....	64
12. ZAKLJUČAK .....	65
13. LITERATURA.....	66