

SADRŽAJ

Predgovor	3
ZAHVALNICA.....	5
SADRŽAJ	6
1. UVOD.....	9
1.1. Predmet istraživanja	9
1.2. Cilj istraživanja.....	9
1.3. Metodologija istraživanja	9
2. LEGISLATIVA	10
2.1. Legislativa Evropske unije	10
2.2. Legislativa u Bosni i Hercegovini	10
3. AFLATOKSINI.....	11
3.1. Pojava u prirodi	11
3.2. Fizičko-hemijske osobine aflatoksina	11
3.3. Prisustvo aflatoksina u hrani.....	13
3.4. Humana ekspozicija aflatoksinima – procjena izloženosti.....	15
3.5. Toksikokinetika i toksikodinamika aflatoksinima.....	18
3.6. Toksičnost aflatoksina	19
3.6.1. Akutne aflaltoksikoze.....	19
3.6.2. Hronične aflatoksikoze.....	20
3.6.3. Imunosupresija, ishrana i efekti aflatoksina na rast	21
4. ORHATOKSIN A.....	22
4.1. Pojava u prirodi orhatoksina A u prirodi	22
4.3. Prisustvo ohratoksina u hrani	27
4.4. Humana ekspozicija ohratoksinima – procjena izloženosti.....	28
4.5. Toksikokinetika i toksikodinamika ohratoksina A	29
4.6. Toksičnost ohratoksina A	30
4.7. Toksikološka evaluacija ohratoksina A	31
5. ISTRAŽIVANJE I REZULTATI ISTRAŽIVANJA.....	33
5.1. Studija o nalazu aflatoksina u hrani za životinje i sirovom mleku u Srbiji tokom 2013. godine.....	33

5.2. Materijal i metode	34
5.3. Rezultati i diskusija	36
6. ZAKLJUČAK.....	40
LITERATURA.....	42