

Cekos In Ekspert

Na osnovu člana 57. stav 3. Zakona o bezbednosti hrane ("Službeni glasnik RS", broj 41/09),

Ministar poljoprivrede i zaštite životne sredine donosi

PRAVILNIK O IZMENAMA PRAVILNIKA O KVALITETU HRANE ZA ŽIVOTINJE

(Sl. glasnik RS br. 54/17)

Osnovni tekst na snazi od 08/06/2017 , u primeni od 08/06/2017

Član 1.

U Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje ("Službeni glasnik RS", br. 4/10, 113/12, 27/14, 25/15 i 39/16), u članu 79.

Tabela 39 - Jedinjenja kobalta menja se i glasi:

"Tabela 39

Jedinjenja kobalta

Kategorija	Funkcionalna grupa	Aditiv	Kod	Vrste ili kategorije životinja	Minimalni sadržaj	Maksimalan sadržaj	Ostali uslovi
					Sadržaj elementa kobalta u mg/kg potpune smeše sa sadržajem vlage od 12%		
3	b	Cobalt-Co, cobalt carbonate, Kobalt-Co, kobalt karbonat, sa sadržajem kobalta od minimum 46%.	3b302	Preživari sa razvijenim predželucem, konji, zečevi, glodari, biljojedi, reptili i sisari iz zoološkog vrta.		1 (ukupno)	
3	b	Cobalt-Co, Acetate tetrahydrate Kobalt-Co, acetat, tetrahidrat sa sadržajem kobalta od	3b301	Preživari sa razvijenim predželucem, konji, zečevi, glodari, biljojedi,		1 (ukupno)	Aditiv treba da se dodaje u hranu za životinje preko predsmesa. Zaštita pr upotrebi: zaštitna

		<p>minimum 23%.</p> <p>Analitička metoda:</p> <p>1) za identifikaciju acetata u aditivima: Monografija Evropske Farmakopeje 01/2008:20301;</p> <p>2) za kristalografsku identifikaciju aditiva: Difrakcija X zracima;</p> <p>3) za određivanje ukupnog kobalta u aditivima, predsmesama i hrani za životinje i hranivima: EN 15510 indukovana kuplovana plazma - Atomska emisiona spektrometrije optička (ICP-AES) ili CEN/TS 15621: indukovana kuplovana plazma - Atomska emisiona spektrometrije (ICP-AES) posle razaranja pod pritiskom;</p> <p>4) za</p>	<p>reptili i sisari iz zoološkog vrta.</p>		<p>odeća, naočare rukavice st obavezne pr rukovanju ovim aditivom. Kod deklarisanja aditiva predsmesha na etiketi navesti: - sadrži kobalt</p> <p>- preporučuje se da se ograniči suplementacija sa kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj hrani (u ovom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik za nedostatak kobalta zbog lokalnih uslova</p>
--	--	--	--	--	--

		određivanje veličine čestice: Distribucija: ISO 13320.				i specifičnost sastava ishrane).
3	b	<p>Cobalt-Co, carbonas hydroxide monohydrate Kobalt- Co, kobalt ugljeno hidrat monohidrat kobalt ugljeno hidrat monohidrat sa sadržajem kobalta od 50%. Analitička metoda: 1) za identifikaciju ugljenika u aditivu: Evropska farmakopeja monografija 01/2008:20301 2) za kristalografsku karakterizaciju aditiva: Difrakcija X zracima; 3) za identifikaciju ukupnog kobalta u aditivima, pedsmešama, hrani za životinje i hranivima: EN 15510 indukovana kuplovana</p>	3b303	Preživari sa razvijenim predželucem, konji, zečevi, glodari, biljojedi, reptili i sisari iz zoološkog vrta.	1 (ukupno)	<p>Aditiv treba da se dodaje u hranu za životinje preko pedsmeša. Zaštita pr upotrebi: zaštitna odeća, naočare rukavice sa obavezne pr rukovanju ovim aditivom. Kod deklarisanja aditiva pedsmeša na etiketi navesti: - sadrži kobalt</p> <p>- preporučuje se da se ograniči suplementacija sa kobalton na 0,3 mg/kg u potpunoj hran (u ovom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik za nedostatak kobalta zbog lokalnih uslova i specifičnosti sastava ishrane).</p>

		<p>plazma - Atomska emisiona spektrometrije optička (ICP-AES) ili CEN/TS 15621: indukovana kuplovana plazma - Atomska emisiona spektrometrije (ICP-AES) posle razaranja pod pritiskom; 4) za određivanje veliĉine ĉestice: Distribucija: ISO 13320.</p>					
3	b	<p>Coated granulated cobalt carbonate Granulisan kobalt karbonat</p> <p>Kobalt karbonat sa sadržajem kobalta od 1-5%.</p> <p>Analitiĉka metoda: 1) za identifikaciju ugljenika u aditivu: Evropska farmakopeja monografija 01/2008: 20301; 2) za</p>	3b304	Preživari sa razvijenim predželucem, konji, zeĉevi, glodari, biljojedi, reptili i sisari iz zoološkog vrta.		1 (ukupno)	<p>Aditiv treba da se dodaje u hranu za životinje preko pedsmeša.</p> <p>Zaštita pr upotrebi: zaštitna odeća, naoĉare rukavice st obavezne pr rukovanju ovim aditivom.</p> <p>Kod deklarisanja aditiva pedsmeša na etiketi navesti: - sadrži kobalt</p> <p>- preporučuje se da se ograniĉi</p>

		<p>kristalografsku karakterizaciju aditiva: Difrakcija X zracima; 3) za identifikaciju ukupnog kobalta u aditivima, predsmesa, hrani za životinje i hranivima: EN 15510 indukovana kuplovana plazma - Atomska emisija spektrometrije optička (ICP-AES) ili CEN/TS 15621: indukovana kuplovana plazma - Atomska emisija spektrometrije (ICP-AES) posle razaranja pod pritiskom; 4) za određivanje veličine čestice: Distribucija: ISO 13320.</p>				<p>suplementacija sa kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj hrani (u ovom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik za nedostatak kobalta zbog lokalnih uslova i specifičnosti sastava ishrane).</p>	
3	b	<p>Cobalt sulphate, heptahydrate Kobalt sulfat, heptahidrat Sa sadržajem kobalta od</p>	3b305	<p>Preživari sa razvijenim predželucem, konji, zečevi, glodari, biljojedi,</p>		1 (ukupno)	<p>Aditiv treba da se dodaje u hranu za životinje preko predsmesa. Zaštita pr upotrebi:</p>

	<p>minimum 20%.</p> <p>Analitička metoda:</p> <p>1) za identifikaciju ugljenika u aditivu: Evropska farmakopeja monografija 01/2008:20301;</p> <p>2) za kristalografsku karakterizaciju aditiva: Difrakcija X zracima;</p> <p>3) za identifikaciju ukupnog kobalta u aditivima, predsmesa, hrani za životinje i hranivima: EN 15510 indukovana kuplovana plazma - Atomska emisija spektrometrije optička (ICP-AES) ili CEN/TS 15621: indukovana kuplovana plazma - Atomska emisija spektrometrije (ICP-AES) posle razaranja pod pritiskom;</p> <p>4) za</p>	<p>reptili i sisari iz zoološkog vrta.</p>	<p>zaštitna odeća, naočare, rukavice i obavezne pr rukovanju ovim aditivom. Kod deklarisanja aditiva predsmesa na etiketi navesti:</p> <p>- sadrži kobalt</p> <p>- preporučuje se da se ograniči suplementacija sa kobaltom na 0,3 mg/kg u potpunoj hrani (u ovom kontekstu, treba uzeti u obzir rizik za nedostatak kobalta zbog lokalnih uslova</p>
--	---	--	---

		određivanje veličine čestice: Distribucija: ISO 13320.				i specifičnost sastava ishrane).
--	--	--	--	--	--	--

Član 2.

Član 89. menja se i glasi:

"Član 89.

Dopuštena sredstva sa kokcidiostatikim i histomonostatikim dejstvom koja se mogu dodavati u smeše ili predsmеше data su u Tabeli 45 - Kokcidiostatiki i histomonostatiki.

Tabela 45

Kokcidiostatiki i histomonostatiki

Kategorija	Ime	Aditiv i trad. ime	Kompozicija i hemijska formula i opis	Kod	Vrsta i kategorija životinje	Upotrebljivo u starosti do	S
							mg sac
5	Eli Lilly and Company Limited	Monensin sodium, Monenzin natrijum (Elancoban G100 - Elancoban 100 - Elancogran 100 - Elancoban G200 - Elancoban 200)	Sastav aditiva: $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Monensin A: ne manje od 90% Monensin: A+ B: ne manje od 95%	E 757	Pilići za tov	-	
5	Zoetis Belgium SA	Robenidin hydrochloride 66 g/kg Robenidin hidrohlorid (Robenz 66G)	Sastav aditiva: Robenidin hidrohlorid: 66 g/kg Lignosulfonate: 40 g/kg Calcium sulfate dehydrate: 894 g/kg; Robenidin hidrohlorid $C_{15}H_{13}C_{12}N_5HCL$	E 758	Pilići za tov ćurke	- -	

5	Zoetis Belgium SA	Lasalocid A sodium 15 g /100 g Lasalocid A natrijum 15 g /100 g Avatec 15% cc	Sastav aditiva: Lasalocid A sodium: 15 g /100 g aktivna supstanca: $C_{34}H_{53}O_8Na$	E 763	Pilići za tov pilići za odgoj za nosilje	16 nedelja	
5	Zoetis Belgium SA	Lasalocid A sodium 15 g /100 g Lasalocid A	Sastav aditiva: Lasalocid A sodium 15 g /100 g aktivna supstanca:	5 1 763	Ćurke	16 nedelja	

		natrijum 15 g /100 g Avatec 150 G	$C_{34}H_{53}O_8Na$ Analitička metoda: reverzna - faza tečne hromatografije (HPLC) sa spektrofluorometrijskim detektorom (Uredba (EC) No 152/2009)			
5	Huvepharm NV	Halofuginone 6 g/kg Halofuginon 6 g/kg (Stenorol)	Sastav aditiva: Halofuginone hydrobromide: 6 g/kg Želatin: 13,2 g/kg Skrob: 19,2 g/kg Šećer: 21,6 g/kg Kalcijum karbonat: 940 g/kg Aktivne supstance: Halofuginon hidrobromid, $C_{16}H_{17}BrClN_3O_3$, HBr DL-trans-7-bromo-6-hlor-3-(3-(3-hidroksi-2-piperid) acetonil) kvinazolin -4(3H)-1 hidrobromid, CAS number: 64924-67-0 Nečistoće: Cis-izomer halofuginon: < 1,5%	E 764	Pilići za tov Ćurke	
5	Eli Lilly and Company Limited	Narasin 100 g/kg Narazin 100 g/kg (Monteban, Monteban G 100)	Sastav aditiva: Narasin: 100 g aktivnosti/ kg sojino ulje ili mineralno ulje: 10-30 g/kg; vermikulit: 0-20 g/kg sojin trop ili pirinčane ljuske dovoljne količine 1 kg Aktivna supstanca: Narasin $C_{43}H_{72}O_{11}$ CAS broj: 55134-13-9 polietar monokarboksilan kiselina dobijena od Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), u obliku granula; Narasin A aktivnost: 90%	E 765	Pilići za tov -	
5	Huvepharma NV	Salinomycin sodium 120 g/kg	Sastav aditiva: Salmomycin sodium 120 g/kg aktivna supstanca:	E 766	Pilići za odgoj za nosilje	12 nedelja

		Salinomycin natrijum 120 g/kg Sacox 120	$C_{42}H_{69}O_{11}Na$				
5	Huvepharm NV	Salinomycin sodium 120 g/kg Salinomycin natrijum 120 g/kg Sacox 120	Sastav aditiva: Salnomyacin sodium 120 g/kg aktivna supstanca: $C_{42}H_{69}O_{11}Na$	E 766	Pilići za tov	-	
5	Huvepharm EOOD Bulgaria	Salinomycin sodium 120 g/kg Salinomycin natrijum 120 g/kg Huvesal 120G	Sastav aditiva: Salnomyacin sodium 120 g/kg aktivna supstanca: $C_{42}H_{69}O_{11}Na$	E 766	Pilići tov	-	
5	Zoetis Belgium SA	Maduramicin ammonium alpha 1 g/100 g	Sastav aditiva: Maduramicin ammonium alpha 1 g/100 g aktivna supstanca: $C_{47}H_{83}O_{17}N$	5 1 770	Pilići za tov	-	

		<p>Maduramicin amonijum alfa 1 g/100 g Cygro 1%</p>	<p>Carboxymethylcellulose natrijum: 20 g/kg kalcijum sulfat dihidrat: 970 g/kg CAS broj: 84878-61-5 Monoamonijumova so proizvodi se fermentacijom vrsta Actinomadura yumaensis NRRL 12515: ≥ 90%; srodna zagađenja: Maduramicin ammonium β: ≤ 1% Analitička metoda: 1) za određivanje maduramicin amonij alfa u dodatku hrani za životinje, predsmješama i hrani za životinje: tečna hromatografija visoke delotvornosti obratne faze (HPLC) uz korištenje postkolumne derivatizacije s vanilinom i detekcijom kod 520 nm - EN 15781:2009 2) za određivanje rezidua maduramicin amonij alfa u jetri i mišićima: tečna hromatografija visoke delotvornosti obratne faze (HPLC) povezano s tandem masenom spektrometrijom</p>				
5	Zoetis Belgium SA	<p>Maduramicin ammonium alpha Maduramicin amonijum alfa 1 g/100 g Cygro 1%</p>	<p>Sastav aditiva: Maduramicin amonijum alfa 1 g/100 g aktivna supstanca: $C_{47}H_{83}O_{17}N$</p>	E 770	Ćurke	16 nedelja	

5	Eli Lilly and Company Limited	Diclazuril 0,5 g/100 g Clinacox 0,5% premix Diklazuril 0,5 g/100 g Klinakoks 0,5% premix	Sastav aditiva: Dilazuril 0,5 g/100 g aktivna supstanca: $C_{17}H_9C_{13}N_4O_2$.	5 1 771	Ćurke za tov	
5	Eli Lilly and Company Limited	Diclazuril 0,5 g/100 g Clinacox 0,5% premix Diklazuril 0,5 g/100 g Klinakoks 0,5% premix	Sastav aditiva: Dilazuril 0,5 g/100 g aktivna supstanca: $C_{17}H_9C_{13}N_4O_2$ Analitička metoda: (1) za određivanje diklazurila u hrani za životinje: reverzno fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) 2) za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase sa trostrukim kvadrupolom (MS/MS) upotrebom jednog prekuzora i dva produktivna jona	5 1 771	Pilići za tov	-
5	Eli Lilly and	Diclazuril	Sastav aditiva: Dilazuril 0,5	E	Zečevi	-

	Company Limited	0,5 g/100 g Clinacox 0,5% premix Diklazuril 0,5 g/100 g Klinakoks 0,5% premix	g/100 g aktivna supstanca: $C_{17}H_9C_{13}N_4O_2$ Analitička metoda: 1) za određivanje diklazurila u hrani za životinje: reverzno fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) uz upotrebu ultraljubičaste detekcije pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) 2) za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase sa trostrukim kvadрупolom (MS/MS) upotrebom jednog prekuzora i dva produktivna jona	771		
5	Eli Lilly and Company Ltd	Narazin 80 g aktivnosti/ kg Narazin Nikarbazin 80 g/kg Nikarbazin (Maxiban G160)	Sastav aditiva: Narazin: 80 g aktivnosti/ kg Nikarbazin: 80 g/kg (odnos 1:1) biljno ili mineralno ulje: 10-30 g/kg vermikulit: 0-20 g/kg; Mikroindikator crveni: 11 g/kg; krupica kukuruznih klipova ili pirinčane ljuske: qs 1 kg aktivna supstanca: 1) Narazin, $C_{43}H_{72}O_{11}$ CAS broj: 55134-13-9 Polietar monokarboksilna kiselina dobijena od Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), u granulama Narazin A aktivnosti: $\geq 85\%$ 2) Nikarbazin, $C_{19}H_{18}N_6O_6$ CAS broj: 330-95-0 ekvimolekularni 1,3- bis (4-nitrofenil) uree i 4,6	5 1 772	Pilići za tov	4 na 4 nika

			<p>dimetilpirimidina-2-ol, u granulama Pripadajuće nečistoće: p-nitroanilin: ≤ 0,3%</p> <p>Analitička metoda: 1) za određivanje narazina: tečna hromatografija visoke efikasnosti s reverznom fazom (HPLC) upotreba postkolonske derivatizacije s vanilinom i detekcije pri 520 nm - ISO 14183:2005;2) za određivanja nikarbazina: metod tečne hromatografije visoke efikasnosti ultraljubičasta detekcija (HPLC-UV) sa spektrometrijom (LC-MS/MS)</p>			
5	Huvepharma NV	<p>Diklazuril 0,5 g/100 g (coxiril)</p> <p>Diklazuril 0,5 g/100 g (Koksiril) 0,5%</p>	<p>Sastav aditiva: Diklazuril 0,5 g/100 g aktivna supstanca: $C_{17}H_9C_{13}N_4O_2$</p> <p>Analitička metoda: 1) za određivanje diklazurila u hrani za životinje: reverzno fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) uz UV detekciju pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) 2) za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase sa trostrukim kvadrupolom (MS/MS) upotrebom jednog prekuzora i dva produktivna jona</p>	5 1 775	Pilići za tov; ćurke za tov i priplod; biserke za tov i priplod	-
5	Huvepharma NV	<p>Diklazuril 0,5 g/100 g (coxiril)</p> <p>Diklazuril 0,5 g/100 g (Koksiril) 0,5%</p>	<p>Sastav aditiva: Diklazuril 0,5 g/100 g aktivna supstanca: $C_{17}H_9C_{13}N_4O_2$</p> <p>Analitička metoda: 1) za određivanje diklazurila u hrani za životinje: reverzno</p>	5 1 775	Zečevi	-

			fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) uz UV detekciju pri 280 nm (Uredba (EZ) br. 152/2009) 2) za određivanje diklazurila u tkivima živine: HPLC sa spektrometrom mase sa trostrukim kvadrupolom (MS/MS) upotrebom jednog prekuzora i dva produktivna jona			
5	Huvepharma NV Belgium	Monensin sodium Monenzin natrijum (Coxidin)	Sastav aditiva: tehnička supstanca Monenzin natrijum koja odgovara aktivnosti monenzina: 25%; Perlit: 15-20%; pšenične mekinje: 55-60% aktivna supstanca: $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Natrijumova so polietera monokarbonske kiseline dobijena od Streptomyces cinnamomensis 28682, LMG S-19095 u obliku praha Monenzin A: ne manje od 90% Monenzin: A+ B: ne manje od 95% Monenzin C 0,2-0,3% Analitička metoda: 1) metoda za određivanje aktivne supstance: visokih performansi (HPLC) sa postkolonskom derivatizacijom i UV detekcijom ($\lambda = 520 \text{ nm}$)	5 1 701	Pilići za - čov i ćurke	16 nedelja

5	Huvepharma NV Belgium	Monensin sodium Monenzin natrijum (Coxidin)	<p>Sastav aditiva: tehnička supstanca</p> <p>Monenzin natrijum koja odgovara aktivnosti monenzina: 25%;</p> <p>Perlit: 15-20%</p> <p>Kalcijum karbonat: 100% aktivna supstanca:</p> <p>$C_{36}H_{61}O_{11}Na$</p> <p>Natrijumova so polietera monokarbonske kiseline dobijena od Streptomyces cinnamensis 28682, LMG S-19095 u obliku praha</p> <p>Monenzin A: ne manje od 90%</p> <p>Monenzin: A+ B: ne manje od 95%</p> <p>Monenzin C 0,2-0,3%</p> <p>Analitička metoda:</p> <p>1) metoda za određivanje aktivne supstance: visokih performansi (HPLC) sa postkolonskom derivatizacijom i UV detekcijom ($\lambda = 520 \text{ nm}$)</p>	5 1 701	Pilići za odgoj i koke nosilje	- 16 nedelja	

5	Fish corp. 2000 feed	Maduramicin 1 g/100 g Ammonium 1 g/100 g Cokcimax Feed	Sastav aditiva: Maduramicin Ammonium 1 g /100 g aktivna supstanca: $C_{47}H_{83}O_{17}N$		Pilići za tov	-
					ćurke za tov	16 nedelja
5	DOO VETMEDIC BEOGRAD	Diklakoiks 5 mg/g Diclazuril 5 mg/g	Sastav aditiva: Diclazuril 5 mg/g		Pilići za tov	
					pilići za	16 nedelja

					odgoj za koke nosilje	
					ćurke	12 nedelja

Član 3.

U članu 99. u Tabeli 52 - Štetne materije u hrani za životinje, pod nazivom: "DOZVOLJENI ADITIVI ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE U NECILJNOM HRANIVU KOJE PRATI OSTATKE KOJI SE NE MOGU IZBEĆI" kokcidiostatik pod rednim brojem 4. Lasalocid A natrijum menja se i glasi:

"DOZVOLJENI ADITIVI ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE U NECILJNOM HRANIVU KOJE PRATI OSTATKE KOJI SE NE MOGU IZBEĆI"		
Kokcidiostatik		Najveća dozvoljena količina izražena u mg/kg (ppm), kada je udeo vlage u hrani za životinje, preračunat na 12%
4. Lasalocid A natrijum	Hraniva	1,25
	Smeše (dopunske i potpune) za:	
	- pse, telad, kuniće, kopitare, životinje za proizvodnju mleka, svu živinu koja služi za proizvodnju jaja, ćurke (> 16 nedelja) i piliće koji se uzgajaju za nošenje (> 16 nedelja)	1,25
	- piliće za tov, piliće koji se uzgajaju za nošenje (< 16 nedelja) i ćurke (<16 nedelja) u periodu pre klanja u kome je upotreba lasalocid A natrijuma zabranjena (povlači se hrana za životinje)	1,25
	Fazane, biserke, prepelice i jarebice (osim nosilja ovih	

ptica) zabranjena je upotreba Lasalocida A natrijuma (povlačenje hrane za životinje) za period pre klanja	1,25
- druge vrste životinja	3,75
Predsmeše za hranu za životinje u kojoj nije odobrena upotreba lasalocid A natrijuma	(2)“

Član 4.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

Broj 110-00-152/2017-09

U Beogradu, 26. maja 2017. godine

Ministar,

Branislav Nedimović, s.r.

© Cekos In, Beograd, www.cekos.rs