

# PERADARSTVO

## HRANIDBA I ZDRAVLJE ŽIVOTINJA PREMA SANO KONCEPTU

[www.sano.hr](http://www.sano.hr) • [www.sano.ba](http://www.sano.ba)



**Sano**

The Animal Nutritionists

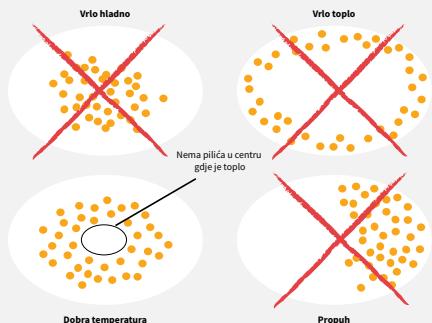
# SIGURNO DO USPJEHA U TOVU BROJLERA I UZGOJU NESILICA

## Temperatura:

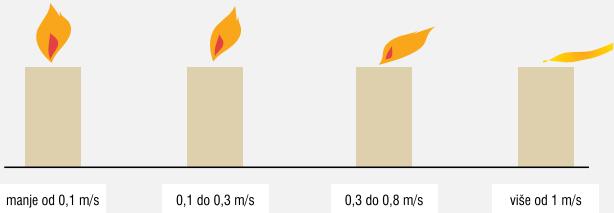
- Kod zagrijavanja čitavog objekta smanjivati po 3 °C tjedno, do 20 °C.
- Kod lokalnog zagrijavanja, temperaturu objekta smanjivati 1,5 °C tjedno.

Temperatura	Zagrijavanje čitavog objekta	Lokalno zagrijavanje	
		Zona pilića	Objekt
Prvi dan	32-34 °C	32-33 °C	28 °C
Drugi dan	31-32 °C	31-32 °C	27 °C
3-7 dana	29-30 °C	29-30 °C	25 °C

## Uobičajeno ponašanje pilića prema temperaturi:



## Ventilacija:



Maksimalna brzina kretanja zraka u tovu: 0,1 do 0,2 m/s

## Prevencija:

- Obavezna vakcinacija pilića u tovu je protiv atipične kuge peradi.
- Primjenjuju se i druge vakcine (protiv marekove bolesti, gamboro, salmoneloze, kokcidioze, infektivnog bronhitisa) koje kod nas nisu obavezne po zakonu, ali se neke ne smiju izostaviti, kao npr. protiv Gamboro bolesti. Od pravilne primjene ovog cjepiva rezultati tova mogu značajno varirati jer gubici mogu iznositi i do 80 %.
- Ovisno o stanju na terenu, u objektu, o starosti matičnog jata, čitav program vakcinacije mora se uskladiti u suradnji s veterinarskim institutima i lokalnim veterinarskim službama.

## Hranidba:

Starost (tjedni)	TM g	Tjedno povećanje TM g	Tjedna količina hrane	Količina konzum. hrane	Konverzija
1.	170	130	156	156	0,92
2.	451	281	350	506	1,12
3.	886	435	647	1153	1,30
4.	1417	531	923	2076	1,46
5.	2003	586	1133	3209	1,50
6.	2592	589	1313	4522	1,74

## Voda:

- Sa smanjenim unosom vode smanjuje se konzumacija hrane, a time i prirast.
- Orientacijske potrebe se mogu izračunati na osnovi konzumacije hrane: **Unos vode = unos hrane x 1,7 - 1,9**

## Selidba:

- pri minimalnoj težini pileteta od 40 g.



# UZGOJ I HRANIDBA NESILICA **UZGOJ PILIĆA S MINERALNIM MJEŠAVINAMA**

Tijekom porasta pilića do kokica zrelih za nošenje, hranidba se dijeli u 3 različite faze:

- od jednodnevog piletina do 6 tjedana,
  - od 6 do 12 tjedana,
  - od 12 do 16 tjedana.

Sano koncept uskladen je s ovim fazama. Za uspjeh je potrebno korektno se pridržavati Sano receptura i koncepata. Za postizanje uspjeha sa Sano premiksima potrebno je imati prikladne tehničke uređaje za mjerjenje, doziranje i miješanje hrane. Ako ste u nedoumici, primijenite Protamino koncept. Osim toga, treba provjeriti svježinu, sadržaj vode, sirovih proteina i sirovih vlakana u sojinoj sačmi koja se koristi.

### **PREDNOSTI SANO PREMIKSA:**

- Zdrave životinje
  - Nizak mortalitet
  - Suha prostirka
  - Bolji ambijent u staji
  - Dobar početak nošenja

## PRIMJERI RECEPTURA S MINERALNIM MJEŠAVINAMA

	Premiks	Stočna kreda	Pšenične posije	Sojina sačma	Pšenica ili kukuruz
Od jednodnevног пилета до 6 tjedana	1,5 % <b>Broiler Clinacox/ Broiler Sacox</b>	1,5 %	-	27,0 %	70,0 %
Od 7 do 12 tjedana	1,5 % <b>Broiler Clinacox/ Broiler Sacox</b>	1,5 %	5,0 %	17,0 %	75,0 %
Od 13. do 16. tjedna	<b>1,5 % Poultry Premix</b>	1,5 %	5,0 %	17,0 %	75,0 %
Od 16 tjedana nadalje	<b>1,25 % Big Egg</b>	5,0 %	5,0 %	18,75 %	70,0 %

**BROILER CLINACOX** BR. ART: 6756

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev klorid, biljno ulje i mast (ulje iz zrna soje).

**Kemijski sastav:** 8,0% kalcija, 11,0% fosfora, 10,0% natrija, 10,0% metioniona, 2,0% lizina

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 665.000 IJ vitamina A (3a672a), 200.000 IJ vitamina D3 (E671), 3.500 mg vitamina E (3a700), 200 mg vitamina K3 (3a710), 200 mg vitamina B1 (3a821), 600 mg vitamina B2/Riboflavin, 400 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 2.000 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 1.000 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 3.000 mg niacina (3a314), 100 mg folne kiseline (3a316), 14.000 mg biotina (3a880), 15.600 mg kolin klorida (3a890), 4.000 mg željeza (E1) kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat, 5.000 mg cinka kao cink oksid (3b603), 6.000 mg mangana (E5) kao mangan-(II)-oksid, 700 mg bakra (E4) kao bakar-(II)-sulfat pentahidrat, 100 mg joda kao kalcijev jodat (3b202), 20 mg selena (E8) kao natrijev selenit, 26.000 mg tehnički čistog L-lizin-monohidroklorda (3.2.3), 100.000 mg tehnički čistog DL-metionina (3c301).

Zootehnički dodaci: 50.000 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26); (4a1641(i))

Kokcidiostatici: 67 mg diklazurila (5 1 771)

**BROILER SACOX** BR. ART: 6737

**Sirovinski sastav:** monokalcij-fosfat, natrij-klorid, biljno ulje (ulje uljane repice)

**Kemijski sastav:** 81,0% sirovog pepela, 2,0% lizina, 10,0% metionin + cistina, 8,0% kalcija, 11,0% fosfora, 10,0% natrija, 0,7% magnezija, 1,9 MJ ME za perad, vлага do 7%.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 665.000 I.U. vitamina A (3a672a), 200.000 I.U. vitamina D3 (E 671), 3.500 mg vitamina E /all rac-alpha-Tocopherylacetat (3a700), 200 mg vitamina K3 (3a710), 200 mg vitamina B1 (3a821), 600 mg vitamina B2/Riboflavin, 400 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 2.000 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 1.000 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 3.000 mg nikotinske kiseline (3a315), 100 mg folne kiseline (3a316), 14.000 mcg biotina (3a880), 15.600 mg kolin klorida (3a890), 4.000 mg željezao kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat (E1), 5.000 mg cinka kao cink-oksid (3b603), 6.000 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 700 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat-pentahidrat (E4), 100 mg joda kao jodat (II) (E66), 200 mg željezao kao željezo(II)-oksid (E65), 100 mg željezao kao željezo(III)-oksid (E66).

Zaštitični dodaci: E9-200 Evt. C fitica (EG 2.1.2.2C) 4-1614 (i)

POULTRY PREMIX RR APT. 6022

**POULTRY PREMIX** BR. ART: 6033  
Spirulinaeastox monoklorijavafosfat, metrijuviblverbenat, kalcijuvmetrijuvafosfat, metrijuvkalzij

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev bikarbonat, kalcijen natrijev fosfat, natrijev klorid.  
**Kemijski sastav:** Nutritivni dodaci: 665.000 IU vitamina A (3a672a), 200.000 IU vitamina D3 (E671), 3.000 mg vitamina E/all rac-alpha-Tocopherylacetat (3a700), 135 mg vitamina K3 (3a710), 135 mg vitamina B1 (3a821), 400 mg vitamina B2/Riboflavin, 270 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 1.350 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 680 mg Ca-D-pantotenat (3a841), 2.000 mg nikotinske kiseline (3a314), 68 mg folne kiseline (3a316), 13.500 mcg biotin (3a880), 12.600 mg kolin klorida (3a890), 4.200 mg željeza u obliku željezo-(II)-sulfat-monohidrata (E1), 6.000 mg cinka u obliku cink-oksida (3b603), 4.000 mg mangana u obliku mangan-(II)-oksida (E5), 750 mg bakra u obliku bakar-(II)-sulfata pentahidrata

(E4), 100 mg joda u obliku kalcijevog jodata (3b202), 20 mg sele

**PIC 5661-25** RD. APT. 6723

**Kemički sastav:** 7,3% kalcija, 10,3% fosfora, 11,3% natrija, 8,5% metionina

**Kemijski sastav:** 7,3% kalcija, 10,3% fosfora, 11,3% natrija, 8,5% metionina.  
**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 800,000 IU vitamina A (3a672a), 200,000 IU vitamina D3 (E671), 2,250 mg vitamina E (3a700), 160 mg vitamina K3 (3a710), 160 mg vitamina B1 (3a821), 480 mg vitamina B2/Riboflavin, 320 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 1,600 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 800 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 2,000 mg niacrina (3a314), 80 mg folne kiseline (3a316), 16,000 mg biotina (3a880), 17,250 mg kolin klorida (3a890), 3,400 mg željeza (E1) kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat, 7,200 mg cinka kao cink oksid (3b603), 4,800 mg mangana (E5) kao mangan-(II)-oksid, 1,250 mg bakra (E4) kao bakar-(II)-sulfata pentahidrat, 124 mg joda kao kalcijev jodat (3b202), 30 mg selena (E8) kao natrijev selatan, 95,000 mg tehnički čišćet DL-metionina (3c201).

selemit, 85.000 mg tehnički čistog DL-metionina (3c301);

Zootehnicki dodaci: 37.500 FYI b-fitaze (EC 3.1.3.1)  
Osjetilni dodaci: 450 mg kantaksantina (2a161g)

# ODGOJ PILIĆA I NESILICA S PROTAMINO

Tijekom porasta pilića do kokica zrelih za nošenje, hranidba se dijeli u 3 različite faze:

- ▶ od jednodnevog pileteta do 6 tjedana,
- ▶ od 6 do 12 tjedana,
- ▶ od 12 do 16 tjedana.

Sano koncept usklađen je s ovim fazama. Da biste imali uspjeha, trebate se korektno pridržavati Sano receptura i koncepata.

## PREDNOSTI SANO PROTAMINO PROGRAMA:

- Zdrave životinje
- Nizak mortalitet
- Suha prostirka
- Bolji ambijent u staji
- Dobar početak nošenja

### PRIMJERI RECEPTURA S PROTAMINO

	Protamino	Pšenica ili kukuruz	Pšenične posije
Od jednodnevog pileteta do 6 tjedana	30 % Protamino Classico/Protamino Avanti	70,0 %	-
Od 7 do 12 tjedana	20 % Protamino Classico/Protamino Avanti	75,0 %	5,0 %
od 13 tjedna do perioda pripreme za nošenje	20 % Protamino QQRQ	75,0 %	5,0 %

#### PROTAMINO AVANTI BR. ART: 7895

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, monokalcijev fosfat, kalcijev karbonat, natrijev klorid, biljno ulje/mast (ulje uljane repice).

**Kemijski sastav:** 40,5% sirovog proteina, 5,5% sirovnih vlakana, 1,8% sirove masti, 15,5% sirovog pepela, 2,9% lizina, 1,1% metionina, 1,7% metionina + cistina, 1,7% treonina, 0,55% triptofana, vlaga do 12%, 2,8% kalcija, 1,3% fosfora, 0,5% natrija, 0,3% magnezija, 9,4 MJ ME za perad.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 25.000 I.J. vitamina A (3a672a), 10.000 I.J. vitamina D3 (E671), 200 mg vitamina E/all rac alpha-Tocopheryacetat (3a700), 12 mg vitamina K3 (3a710), 800 mcg biotina (3a880), 12 mg vitamina B1 (3a821), 36 mg vitamina B2/Riboflavin, 24 mg vitamina B6/Pyrodoxinhydrochlorid (3a381), 120 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 60 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 180 mg niacina (3a314), 6 mg folne kiseline (3a316), 2.000 mg kolin klorida (3a890), 210 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat monohidrata (E1), 250 mg cinka kao cink-oksidi (3b603), 280 mg mangana kao mangan-(II)-oksidi (E5), 30 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat pentahidrat (E4), 6 mg joda kao bezvodni kalcijev jodat (3b202), 1 mg selena kao natrijev selenit (E8).

Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze EC 3.1.3.26 (4a1614(i)).

Kokcidiotastik: 200 mg salinomicin natrija (E766).

#### PROTAMINO CLASSICO BR. ART: 7896

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, monokalcijev fosfat, kalcijev karbonat, natrijev klorid, biljno ulje/mast (ulje uljane repice).

**Kemijski sastav:** 41,0% sirovog proteina, 5,5% sirovnih vlakana, 1,8% sirove masti, 15,5% sirovog pepela, 2,9% lizina, 1,1% metionina, 1,7% metionina + cistina, 1,6% treonina, 0,55% triptofana, vlaga do 12%, 2,8% kalcija, 1,3% fosfora, 0,5% natrija, 0,3% magnezija, 9,4 MJ ME za perad.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 25.000 I.J. vitamina A (3a672a), 10.000 I.J. vitamina D3 (E671), 200 mg vitamina E/all rac alpha-Tocopheryacetat (3a700), 12 mg vitamina K3 (3a710), 800 mcg biotina (3a880), 12 mg vitamina B1 (3a821), 36 mg vitamina B2/Riboflavin, 24 mg vitamina B6/Pyrodoxinhydrochlorid (3a381), 120 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 60 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 180 mg niacina (3a314), 6 mg folne kiseline (3a316), 2.000 mg kolin klorida (3a890), 210 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat monohidrata (E1), 250 mg cinka kao cink-oksidi (3b603), 280 mg mangana kao mangan-(II)-oksidi (E5), 30 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat pentahidrat (E4), 6 mg joda kao bezvodni kalcijev jodat (3b202), 1 mg selena kao natrijev selenit (E8).

Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze EC 3.1.3.26 (4a1614(i)).

Kokcidiotastik: 3 mg diklazirila (5 1 771, ClinacoX).

#### PROTAMINO QQRQ BR. ART: 7900

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, kalcijev karbonat, kalcijev natrijev fosfat, natrijev klorid, biljno ulje.

**Kemijski sastav:** 30,3% sirovog proteina, 3,5% sirovnih vlakna, 1,2% sirove masti, 36,2% sirovog pepela, 1,9% lizina, 0,7% metionina, 11,75% kalcija, 0,85% fosfora, 0,5% natrija, 7,10 MJ ME za perad.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 30.000 I.J. vitamina A (3a672a), 7.000 I.J. vitamina D3 (E671), 200 mg vitamina E/all rac-alpha-Tocopheryacetat (3a700), 10 mg vitamina K3 (3a710), 10 mg vitamina B1 (3a821), 30 mg vitamina B2/Riboflavin, 20 mg vitamina B6/Pyrodoxinhydrochlorid (3a381), 100 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 5 mg folne kiseline (3a316), 150 mg nikotinske kiseline (3a314), 50 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 1.350 mg kolin klorida (3a890), 160 mg željeza u obliku željezo-(II)-sulfata monohidrata (E1), 370 mg cinka u obliku cink-oksida (3b603), 240 mg mangana u obliku mangan-(II)-oksida (E5), 90 mg bakra (E4) u obliku bakar-(II)-sulfata pentahidrata, 6 mg joda u obliku kalcijevog jodata (3b202), 1,5 mg selena u obliku natrijevog selenita (E8).

Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze (EC. 3.1.3.26) 4a164(i)

Senzorički dodaci: 20 mg kantsksantina (E161g).

# EKSPLOATACIJA NESILICA

Hranidba nesilica posao je za profesionalce. Traži se visoka proizvodnja jaja, krupna jaja, jaja s čvrstom ljskom, kao i zdrave koke lijepog perja, zdravih, stabilnih nogu i dobrog zdravstvenog stanja. Sa Sano konceptom za nesilice dobivate lijepu boju žumanjka iznad 12-14 prema Rocheovoj paleti za određivanje boje. Količina proteina u hrani za nesilice ovisi o količini energije, prije svega o dodatku ulja ili masti.

**Big Egg** koristite kad imate prikladne uređaje za mjerjenje, doziranje i miješanje hrane i kad imate pogodnu sojinu sačmu za koju znate da je svježa, s odgovarajućim sadržajem vlage i sirovog proteina.

**Protamino QQRQ** koristite kad nemate prikladan i precizan uređaj za miješanje hrane, a želite biti potpuno sigurni. Jednostavna, praktična i dobra hrana s **Protamino QQRQ**.

Ako hranite gotovim smjesama, koristite **DJ OVO**. Ova gotova smjesa se daje nesilicama 120 gr na dan po jednoj kokoši.

## PREDNOSTI SANO PROIZVODA:

- Lijepa, zdrava i ukusna jaja
- Krupna jaja
- Čvrsta ljska
- Visoka proizvodnja jaja
- Primamljiva boja žumanjka

## PRIMJERI RECEPTURA ZA NESILICE

	Gruba kreda	Sojina sačma	Pšenica ili kukuruz	Ulje ili mast
<b>1,25 % Big Egg</b>	8,75 % 8,75 %	22,0 % 25,0 %	68,0 % 63,0 %	0 % 2 %
ili	<b>Pšenica ili kukuruz</b>			<b>Ulje ili mast</b>
<b>30 % Protamino QQRQ</b>	70 % 68 %			0 % 2 &

### BIG EGG 1,25 BR. ART: 6727

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev bikarbonat, natrijev klorid.

**Kemijski sastav:** 7,3% kalcija, 10,3% fosfora, 11,3% natrija, 8,5% metionina.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 800.000 I.U. vitamina A (3a672a), 200.000 I.U. vitamina D3 (E671), 2.250 mg vitamina E (3a700), 160 mg vitamina K3 (3a710), 160 mg vitamina B1 (3a821), 480 mg vitamina B2/Riboflavin, 320 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 1.600 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 800 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 2.000 mg niacina (3a314), 80 mg folne kiseline (3a316), 16.000 mg biotina (3a880), 17.250 mg kolin klorida (3a890), 3.400 mg željeza (E1) kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat, 7.200 mg cinka kao cink oksid (3b603), 4.800 mg mangana (E5) kao mangan-(II)-oksid, 1.250 mg bakra (E4) kao bakar-(II)-sulfata pentahidrat, 124 mg joda kao kalcijev jodat (3b202), 30 mg selena (E8) kao natrijev selenit, 85.000 mg tehnički čistog DL-metionina (3c301); Zootehnički dodaci: 37.500 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26); (4a1641(i)); Osjetilni dodaci: 450 mg kantaksantina (2a161g)

### PROTAMINO QQRQ BR. ART: 7900

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, kalcijev karbonat, kalcijev natrijev fosfat, natrijev klorid, biljno ulje.

**Kemijski sastav:** 30,3% sirovog proteina, 3,5% sirovih vlakna, 1,2% sirove masti, 36,2% sirovog pepela, 1,9% lizina, 0,7% metionina, 11,75% kalcija, 0,85% fosfora, 0,5% natrija, 7,10 MJ ME za perad.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 30.000 I.U. vitamina A (3a672a), 7.000 I.U. vitamina D3 (E671), 200 mg vitamina E/all rac-alpha-Tocopheryacetat (3a700), 10 mg vitamina K3 (3a710), 10 mg vitamina B1 (3a821), 30 mg vitamina B2/Riboflavin, 20 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 100 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 5 mg folne kiseline (3a316), 150 mg nikotinske kiseline (3a314), 50 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 1.350 mg kolin klorida (3a890), 160 mg željeza u obliku željezo-(II)-sulfata monohidrata (E1), 370 mg cinka u obliku cink-oksida (3b603), 240 mg mangana u obliku mangan-(II)-okside (E5), 90 mg bakra (E4) u obliku bakar-(II)-sulfata pentahidrata, 6 mg joda u obliku kalcijevog jodata (3b202), 1,5 mg selena u obliku natrijevog selenita (E8). Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze (EC. 3.1.3.26) 4a164(i); Senzorički dodaci: 20 mg kantaksantina (E161g).

### DJ OVO BR. ART: 6826 POTPUNA KRMNA SMJESA ZA KOKE NESILICE

**Sirovinski sastav:** kukuruz, sojina sačma, kalcijev karbonat, monokalcijev fosfat, natrijev klorid.

**Kemijski sastav:** 17,8% sirovog proteina, 12,5% sirovog pepela, 2,9% sirovih vlakana, 2,9% sirove masti, 3,65% kalcija, 0,50% fosfora, 0,14% natrija, 0,14% magnezija, 0,90% lizina, 0,36% metionina, 0,70% metionina+cistina, 11,0 MJ ME za perad, vlagu do 12%.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 10.000 I.U. vitamina A (3a672a), 2.000 I.U. vitamina D3 (E671), 100 mg vitamin E/ all rac alpha-Tocopheryacetat (3a700), 2 mg vitamina K3 (3a710), 2 mg vitamina B1 (3a821), 6 mg vitamina B2/Riboflavin, 4 mg vitamina B6/ Pyrodoxinhydrochlorid (3a831), 20 µg vitamina B12/ Cyanocobalamin, 30 mg nikotinske kiseline (3a315), 10 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 1 mg folne kiseline(3a316), 600 mg kolin klorida (3a890), 40 mg željeza (E1) kao željezo-(II)-sulfat monohidrat, 80 mg cinka (3b603) kao cink oksid, 60 mg mangana (E5) kao mangan-(II)-oksid, 11 mg bakra (E4) kao bakreni-(II)-sulfat pentahidrat, 1 mg joda (3b202) kao bezvodni kalcijev jodat, 0,2 mg selena (E8) kao natrijev selenit. Zootehnički dodaci: 450 FYT 6-fitaze EC 3.1.3.26 (4a 1614(i)); Senzorički dodaci: 3 mg kantaksantina (2a161g).

# TOV PILIĆA S MINERALNIM MJEŠAVINAMA

Za profesionalan tov pilića prema Sano konceptu postoje 3 vrste premiksa. U tovu pilića traže se visoki prirasti, dobro iskorištavanje hrane, suh izmet i prostirka, dobru klaoničku kvalitetu, zdrave životinje uz nizak mortalitet.

S konceptom Sano premiksa te zahtjeve ostvarujete s lakoćom. Za starter i grover prikladne su 2 vrste premiksa: Premiks Broiler s kokcidiostatikom Clinacoxom ili Premiks Broiler s kokcidiostatikom Sacoxom. Već prema situaciji, možete kombinirati ova dva premiksa.

Za završni tov kao finišer koristite **Poultry Premix** bez kokcidiostatika. Količina sojine sačme ovisi o sadržaju energije, osobito o tome koliko se dodaje masti ili ulja. U hranidbi sa starterom ne treba dodavati više od 2% ulja ili masti. Odstupanje od Sano koncepta ugrožava uspjeh. Za postizanje uspjeha s premiksim potrebno je osigurati prikladne tehničke uređaje za mjerjenje, doziranje i miješanje hrane. Ako ste u nedoumici, primijenite Protamino koncept. Osim toga, u sojinoj sačmi koja se koristi, treba provjeriti svježinu, sadržaj vode, sirovih proteina i sirovih vlakana.

## PREDNOSTI SANO PREMIKSA:

- Visoki dnevni prirasti
- Poboljšana završna težina
- Dobro iskorištavanje hrane
- Nizak mortalitet
- Zdravo jato
- Idealna konzistencija izmeta
- Suha prostirka
- Lijep izgled trupa
- Dobri higijenski uvjeti

## PRIMJERI RECEPTURA S MINERALNIM MJEŠAVINAMA

	Premiks	Stočna kreda	Sojina sačma	Pšenica ili kukuruz	Ulje i mast
Od jednodnevног пилета до 15 дана	1,5 % Broiler Clinacox/ <b>Broiler Sacox</b>	1,5 % 1,5 % 1,5 %	35,0 % 37,0 % 39,0 %	62,0 % 58,0 % 54,0 %	0 % 2 % 4 %
od 15 дана до 35 дана	1,5 % Broiler Clinacox/ <b>Broiler Sacox</b>	1,5 % 1,5 % 1,5 %	30,0 % 32,0 % 34,0 %	67,0 % 63,0 % 59,0 %	0 % 2 % 4 %
od 35 дана до kraja tova	1,5 % <b>Poultry Premix</b>	1,5 % 1,5 % 1,5 %	25,0 % 27,0 % 29,0 %	72,0 % 68,0 % 64,0 %	0 % 2 % 4 %

### BROILER CLINACOX BR. ART: 6756

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev klorid, biljno ulje i mast (ulje iz zrna soje).

**Kemijski sastav:** 8,0% kalcija, 11,0% fosfora, 10,0% natrija, 10,0% metioniona, 2,0% lizina.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 665.000 IJ vitamina A (3a672a), 200.000 IJ vitamina D3 (E671), 3.500 mg vitamina E (3a700), 200 mg vitamina K3 (3a710), 200 mg vitamina B1 (3a821), 600 mg vitamina B2/Riboflavin, 400 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 2.000 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 1.000 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 3.000 mg niacina (3a314), 100 mg folne kiseline (3a316), 14.000 mg biotina (3a880), 15.600 mg kolin klorida (3a890), 4.000 mg željeza (E1) kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat, 5.000 mg cinka kao cink oksid (3b603), 6.000 mg mangana (E5) kao mangan-(II)-oksid, 700 mg bakra (E4) kao bakar-(II)-sulfata pentahidrat, 100 mg joda kao kalcijev jodat (3b202), 20 mg selena (E8) kao natrijev selenit, 26.000 mg tehnički čistog L-lizin-monohidroklorida (3.2.3), 100.000 mg tehnički čistog DL-metionina (3c301).

Zootehnički dodaci: 50.000 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26); (4a1641(i))

Kokcidiostatici: 67 mg diklazurila (5 1 771)

### BROILER SACOX BR. ART: 6737

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev bikarbonat, kalcijev natrijev fosfat, natrijev klorid.

**Kemijski sastav:** 81,0% sirovog pepela, 2,0 % lizina, 10,0% metionina, 10% metionina + cistina, 8,0 % kalcija, 11,0 % fosfora, 10,0 % natrija, 0,7% magnezija, 1,9 MJ ME za perad, vлага do 7%.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 665.000 I.J. vitamina A (3a672a), 200.000 I.J. vitamina D3 (E 671), 3.500 mg vitamina E /all rac-alpha-Tocopheryacetat (3a700), 200 mg vitamina K3 (3a710), 200 mg vitamina B1 (3a821), 600 mg vitamina B2/Riboflavin, 400 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 2.000 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 1.000 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 3.000 mg nikotinske kiseline (3a314), 100 mg folne kiseline (3a316), 14.000 mcg biotina (3a880), 15.600 mg kolin klorida (3a890), 4.000 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat (E1), 5.000 mg cinka kao cink-oksid (3b603), 6.000 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 700 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat-pentahidrat (E4), 100 mg joda kao kalcijev jodat (3b202), 20 mg selena kao natrij-selenit (E8), 4.000 mg salinomicin-natrija (Sacox) E 766;

Zootehnički dodaci: 50.000 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26) 4a 1614 (i).

### POULTRY PREMIX BR. ART: 6033

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev bikarbonat, kalcijev natrijev fosfat, natrijev klorid.

**Kemijski sastav:** Nutritivni dodaci: 665.000 IJ vitamina A (3a672a), 200.000 IJ vitamina D3 (E671), 3.000 mg vitamina E/all rac-alpha-Tocopheryacetat (3a700), 135 mg vitamina K3 (3a710), 135 mg vitamina B1 (3a821), 400 mg vitamina B2/Riboflavin, 270 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 1.350 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 680 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 2.000 mg nikotinske kiseline (3a314), 68 mg folne kiseline (3a316), 13.500 mcg biotina (3a880), 12.600 mg kolin klorida (3a890), 4.200 mg željeza u obliku željezo-(II)-sulfat-monohidrata (E1), 6.000 mg cinka u obliku cink-oksida (3b603), 4.000 mg mangana u obliku mangan-(II)-okside (E5), 750 mg bakra u obliku bakar-(II)-sulfata pentahidrata (E4), 100 mg joda u obliku kalcijevog jodata (3b202), 20 mg selena u obliku natrijeva-selenita (E8).

Zootehnički dodaci: 50.000 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26) 4a1614 (i).

# TOV PILIĆA S PROTAMINO

Za profesionalan tov pilića prema Sano konceptu postoje 3 vrste Protamino proizvoda. U tovu pilića traže se visoki prirasti, dobro iskoriščavanje hrane, suh izmet i prostirka, dobra klaonička kvaliteta, zdrave životinje uz nizak mortalitet.

S konceptom Sano Protamino programa te zahtjeve ostvarujete s lakoćom. Za starter i grover prikladne su 2 vrste proizvoda: **Protamino Classico** s kokcidiostatikom diklazurilom ili **Protamino Avanti** s kokcidiostatikom Salinomicin-natrijem. Već prema situaciji, možete kombinirati ova dva supera.

Za završni tov kao finišer koristite **Protamino Fino** bez kokcidiostatika. Količina Protamina ovisi o sadržaju energije, a posebno o tome koliko se dodaje masti ili ulja. U hranidbi sa starterom ne treba dodavati više od 2% ulja ili masti.

## PREDNOSTI SANO PREMIKSA:

- Visoki dnevni prirasti
- Poboljšana završna težina
- Dobro iskoriščavanje hrane
- Nizak mortalitet
- Zdravo jato
- Idealna konzistencija izmeta
- Suha prostirka
- Lijep izgled trupa
- Dobri higijenski uvjeti

## PRIMJERI RECEPTURA S PROTAMINO

	Protamino	Pšenica ili kukuruz	Ulje ili mast
Od jednodnevног пилета до 15 дана	35,0 % <b>Protamino Classico/Protamino Avanti</b> 37,0 % <b>Protamino Classico/Protamino Avanti</b>	65,0 % 61,0 %	0 % 2 %
Od 15 do 35 dana	30,0 % <b>Protamino Classico/Protamino Avanti</b> 32,0 % <b>Protamino Classico/Protamino Avanti</b> 34,0 % <b>Protamino Classico/Protamino Avanti</b>	70,0 % 66,0 % 62,0 %	0 % 2 % 4 %
Od 35 dana do kraja tova	25,0 % <b>Protamino Fino</b> 27,0 % <b>Protamino Fino</b> 28,0 % <b>Protamino Fino</b>	75,0 % 71,0 % 68,0 %	0 % 2 % 4 %

### PROTAMINO AVANTI BR. ART: 7895

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, monokalcijev fosfat, kalcijev karbonat, natrijev klorid, biljno ulje/mast (ulje uljane repice).

**Kemijski sastav:** 40,5% sirovog proteina, 5,5% sirovih vlakana, 1,8% sirove masti, 15,5% sirovog pepela, 2,9% lizina, 1,1% metionina, 1,7% metionina + cistina, 1,7% treonina, 0,55% triptofana, vlaga do 12%, 2,8% kalcija, 1,3% fosfora, 0,5% natrija, 0,3% magnezija, 9,4 MJ ME za perad.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 25.000 I.J. vitamina A (3a672a), 10.000 I.J. vitamina D3 (E671), 200 mg vitamina E/all rac alpha-Tocopheryacetat (3a700), 12 mg vitamina K3 (3a710), 800 mcg biotina (3a880), 12 mg vitamina B1 (3a821), 36 mg vitamina B2/Riboflavin, 24 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a381), 120 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 60 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 180 mg niacina (3a314), 6 mg folne kiseline (3a316), 2.000 mg kolin klorida (3a890), 210 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat monohidrat (E1), 250 mg cinka kao cink-oksid (3b603), 280 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 30 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat pentahidrat(E4), 6 mg joda kao bezvodni kalcijev jodat (3b202), 1 mg selena kao natrijev selenit (E8). Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze EC 3.1.3.26 (4a1614(i)); Kokcidiostatik: 200 mg salinomicin natrija (E766).

### PROTAMINO CLASSICO BR. ART: 7896

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, monokalcijev fosfat, kalcijev karbonat, natrijev klorid, biljno ulje/mast (ulje uljane repice).

**Kemijski sastav:** 41,0% sirovog proteina, 5,5% sirovih vlakana, 1,8% sirove masti, 15,5% sirovog pepela, 2,9% lizina, 1,1% metionina, 1,7% metionina + cistina, 1,6% treonina, 0,55% triptofana, vlaga do 12%, 2,8% kalcija, 1,3% fosfora, 0,5% natrija, 0,3% magnezija, 9,4 MJ ME za perad.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 25.000 I.J. vitamina A (3a672a), 10.000 I.J. vitamina D3 (E671), 200 mg vitamina E/all rac alpha-Tocopheryacetat (3a700), 12 mg vitamina K3 (3a710), 800 mcg biotina (3a880), 12 mg vitamina B1 (3a821), 36 mg vitamina B2/Riboflavin, 24 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a381), 120 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 60 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 180 mg niacina (3a314), 6 mg folne kiseline (3a316), 2.000 mg kolin klorida (3a890), 210 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat monohidrat (E1), 250 mg cinka kao cink-oksid (3b603), 280 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 30 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat pentahidrat(E4), 6 mg joda kao bezvodni kalcijev jodat (3b202), 1 mg selena kao natrijev selenit (E8). Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze EC 3.1.3.26 (4a1614(i)); Kokcidiostatik: 3 mg diklazurila (5 1 771, Clinacox)

### PROTAMINO FINO BR. ART: 7900

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, kalcijev karbonat, monokalcijev fosfat, natrijev klorid, biljno ulje/mast (ulje uljane repice).

**Kemijski sastav:** 41,0% sirovog proteina, 5,5% sirovih vlakana, 1,5% sirove masti, 15% pepela, 2,9% lizina, 1,08% metionina, 1,7% metionina+cistina, 1,6% treonina, 0,55% triptofana, 2,8% kalcija, 1,3% fosfora, 0,5% natrija, vlaga do 12%, 9,4 MJ ME.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 25.000 I.J. vitamina A (3a672a), 10.000 I.J. vitamina D3 (E 671), 200 mg vitamina E (3a700), 12 mg vitamina K3 (3a710), 800 mcg biotina (3a880), 36 mg vitamina B2/Riboflavin, 24 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a381), 120 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 60 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 180 mg niacina (3a314), 6 mg folne kiseline (3a316), 2.000 mg kolin klorida (3a890), 210 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat (E1), 250 mg cinka kao cink oksid (3b603), 280 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 30 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat-pentahidrat (E4), 5 mg joda kao bezvodni kalcijev jodat (3b202), 1,2 mg selena kao natrijev selenit (E8). Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26); (4a1614 (i))

**POTPUNA KRMNA SMJESA ZA TOV**

**CHICKI®**

**ISKORISTITE PRILIKU!**

#### REZULTAT DJELOVANJA CHICKI®

- Brži tov
- Veća tjelesna masa
- Poboljšana iskorištenost hrane
- Suha prostirka
- Meso visoke kvalitete

#### UPOTREBA CHICKI®

Chicki Starter do 15 dana.  
Chicki Grower do 35 dana.  
Chicki Finisher od 35 dana do kraja tova.

#### CHICKI BR. ART.: 6829

**Sirovinski sastav:** kukuruz, sojina sačma, kalcijev karbonat, biljno ulje i mast (ulje uljane repice), monokalcijev fosfat, natrijev klorid.

**Kemijski sastav:** 22% sirovog proteina, 1,15 % lizina, 0,50 % metionina, 0,85 % metionina + cistina, 2,9 % sirove masti, 3,3 % sirovih vlakana, 7% sirovog pepela, 0,90 % kalcija, 0,60 % fosfora, 0,15 % natrija, 0,15 % magnezija, 12,0 MJ ME za perad.

##### Dodano u kg:

Nutritivni dodaci: 10.000 I.J. vitamina A (3a672a), 5.000 I.J. vitamina D3 (E671), 100 mg vitamina E (3a700), 4mg vitamina K3 (3a710), 4 mg vitamina B1 (3a821), 12 mg vitamina B2/Riboflavin, 8 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 40 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 20 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 45 mg nikotinske kiseline (3a314), 2,0 mg folne kiseline (3a316), 200 mcg biotina (3a880), 600 mg kolin-klorida (3a890), 40 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat (E1), 100 mg cinka kao cink-oksid (3b603), 70 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 14 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat-pentahidrat (E4), 1 mg joda kao bezvodni kalcij-jodat (3b202), 0,2 mg selena kao natrij-selenit (E8).

Zootehnički dodaci: 750 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26) (4a1614(ii));

Kokcidiostatik: 1 mg diklazurila (Clinacox) (5 1 771)



## GUSKE I PATKE

Hranidba gusaka i pataka je posebna specijalnost. Sano tu ima veliko iskustvo, osobito iz Mađarske, a prije svega s velikim jatima u Poljskoj.

Za guske postoji Sano koncept u 3 faze: starter, grover i finišer. Može se primjenjivati **Poultry Premix** i sojinom sačma ili **Protamino Fino**.

Za patke, Sano koncept tova ima dvije faze: starter i grover do klanja. Ako raspolaze dobrom, zdravom sojinom sačmom, kao i prikladnim uređajima za mjerjenje i miješanje hrane, koristite **Poultry Premix**. Ako želite ići na sigurno, koristite **Protamino Fino**.

### PREDNOSTI SANO PROIZVODA:

- Visoki dnevni prirasti
- Poboljšana završna težina
- Dobro iskorišćavanje hrane
- Nizak mortalitet
- Zdravo jato
- Idealna konzistencija izmeta
- Suha prostirka
- Lijep izgled trupa
- Dobri higijenski uvjeti

### PRIMJERI RECEPTURA ZA GUSKE

	<b>Poultry Premix</b>	<b>Kreda</b>	<b>Sojina sačma</b>	<b>Pšenica, kukuruz ili zob</b>
Do oko 3. tjedna	1,5 % <b>Poultry Premix</b>	1,50 %	27,0 %	70,0 %
Od 4. do 9. tjedna	1,25 % <b>Poultry Premix</b>	1,25 %	20,0 %	77,5 %
Od 9. tjedna ili	1,0 % <b>Poultry Premix</b>	1,00	15,0 %	83,0 %

	<b>Protamino Fino</b>	<b>Pšenica ili kukuruz ili zob</b>
Do oko 3. tjedna	30 %	70 %
Od 4. do 9. tjedna	22 %	78 %
Od 9. tjedna	15 %	85 %

### PRIMJERI RECEPTURA ZA PATKE

	<b>Poultry Premix</b>	<b>Kreda</b>	<b>Sojina sačma</b>	<b>Pšenica, kukuruz ili zob</b>
Do oko 3. tjedna	1,5 % <b>Poultry Premix</b>	1,50 %	27,0 %	70,0 %
Od 4. do 7. tjedna ili	1,25 % <b>Poultry Premix</b>	1,25 %	20,0 %	77,5 %

	<b>Protamino Fino</b>	<b>Pšenica ili kukuruz ili zob</b>
Do oko 3. tjedna	30 %	70 %
Od 4. do 7. tjedna	23 %	77 %

### POULTRY PREMIX BR. ART: 6033

**Sirovinski sastav:** monokalcijev fosfat, natrijev bikarbonat, kalcijev natrijev fosfat, natrijev klorid.

**Kemijski sastav:** Nutritivni dodaci: 665.000 I.U. vitamina A (3a672a), 200.000 I.U. vitamina D3 (E671), 3.000 mg vitamina E/all rac-alpha-Tocopherylacetat (3a700), 135 mg vitamina K3 (3a710), 135 mg vitamina B1 (3a821), 400 mg vitamina B2/Riboflavin, 270 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 1.350 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 680 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 2.000 mg nikotinske kiseline (3a314), 68 mg folne kiseline (3a316), 13.500 mcg biotina (3a880), 12.600 mg kolin klorida (3a890), 4.200 mg željeza u obliku željezo-(II)-sulfat-monohidrata (E1), 6.000 mg cinka u obliku cink-oksida (3b603), 4.000 mg mangana u obliku mangan-(II)-oksida (E5), 750 mg bakra u obliku bakar-(II)-sulfata pentahidrata (E4), 100 mg joda u obliku kalcijevog jodata (3b202), 20 mg selena u obliku natrijeva-selenita (E8). Zootehnički dodaci: 50.000 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26) (4a1614 (i)).

### PROTAMINO FINO BR. ART: 7900

**Sirovinski sastav:** sojina sačma, kalcijev karbonat, monokalcijev fosfat, natrijev klorid, biljno ulje/mast (ulje uljane repice).

**Kemijski sastav:** 41,0% sirovog proteina, 5,5% sirovih vlakana, 1,5% sirove masti, 15% pepela, 2,9% lizina, 1,08% metionina, 1,7% metionina+cistina, 1,6% treonina, 0,55% triptofana, 2,8% kalcija, 1,3% fosfora, 0,5% natrija, vlaga do 12%, 9,4 MJ ME.

**Sadržaj po kg:** Nutritivni dodaci: 25.000 I.U. vitamina A (3a672a), 10.000 I.U. vitamina D3 (E 671), 200 mg vitamina E (3a700), 12 mg vitamina K3 (3a710), 800 mcg biotina (3a880), 12 mg vitamina B1 (3a821), 36 mg vitamina B2/Riboflavin, 24 mg vitamina B6/Pyridoxinhydrochlorid (3a831), 120 mcg vitamina B12/Cyanocobalamin, 60 mg Ca-D-pantotenata (3a841), 180 mg niacina (3a314), 6 mg folne kiseline (3a316), 2.000 mg kolin klorida (3a890), 210 mg željeza kao željezo-(II)-sulfat-monohidrat (E1), 250 mg cinka kao cink oksid (3b603), 280 mg mangana kao mangan-(II)-oksid (E5), 30 mg bakra kao bakar-(II)-sulfat-pentahidrat (E4), 5 mg joda kao bezvodni kalcijev jodat (3b202), 1,2 mg selena kao natrijev selenit (E8). Zootehnički dodaci: 1.250 FYT 6-fitaze (EC 3.1.3.26); (4a1614 (i))



Najbolja higijena  
staje



Sprečava  
MMA



Najbolje zdravlje  
životinja



Zaštita od  
patogena

#### REZULTAT DJELOVANJA SANOSAN®

- SanoSan® je učinkovito sredstvo za posipanje, za sve vrste životinja. Suši podove staje i pozitivno utječe na stajsku klimu. Posebna prednost je to što se može primjeniti i u naseljenoj staji.
- SanoSan® ne praši i ne nadražuje kožu. Nije otrovan i nije štetan za zdravlje ljudi i životinja. Posebna osobina SanoSan® je da veže miris amonijaka u staji i smanjuje stvaranje mikroorganizama.
- SanoSan® učinkovito uništava životne uvjete larvi muha i tako smanjuje broj muha u staji.

#### DJELOVANJE PROIZVODA SANOSAN®

- Sprečava stvaranje bakterija i ograničava opasnost od zaraza među životinjama.
- Smanjuje miris amonijaka u štali.
- Veže vlagu i time je učinkovit i zimi i tijekom vlažnog ljeta.
- Djeluje protiv bakterija i gljivica.
- Djeluje protiv jaja i larvi muha i smanjuje broj muha u staji.

#### UPORABA

U prvom tjednu primjene ili u problematičnim područjima potrebno je posuti jednom dnevno 50 g (puna šaka) po m<sup>2</sup>.

Za održavanje dobre stajske klime i pri redovnoj primjeni svakog tjedna, u količini od 50 g/m<sup>2</sup>, puna šaka po m<sup>2</sup>.

BR. ART.: 6826

**Sastav i sadržaj:** Renkunit, mortanit, bakreni sulfat, željezni oksid, magnezijev silikat, kloramini, kaolin, ulje smreke.

**Sano**

# SPREČAVANJE KOKCIDIOZE

Sano koncept za hranidbu peradi koristi dva sredstva protiv kokcidioze:

## 1. Sacox

**Sacox** sadrži aktivnu tvar salinomicin natrij, i izuzetno je prikladan za profilaksu kokcidioze kod tovnih pilića. Proizvod se dobiva fermentacijom sa *Streptomyces albus*.

Doziranje je 50—70 mg po kg hrane za tov.

Sacox 120 mikrogranulat je dozvoljen pod registarskim EG brojem 51 766.

Prema novoj regulativi EU 2017/1914, od 19.11.2017., ovaj kokcidiostatik nema karence, tj. smije se koristiti neposredno do klanja.

**Važno:** Salinomicin je kokcidiostatik iz grupe ionofora. To znači da može biti kontraindicirana istovremena primjena određenih veterinarskih lijekova (npr. Tiamulin) jer dolazi do nepodnošljivosti. Osim toga, opasan je za kopitare, a pure ga ne podnose.

## 2. Clinacox

Sljedeći proizvod u Sano konceptu protiv kokcidioze je **Clinacox** s aktivnom materijom **Diclazuril**.

Diclazuril deluje hemoprofilaktično te ima drugačiji način djelovanja od jonoftornog Sacoxa. Stoga je vrlo pogodan pri kombiniranju različitih kokcidiostatika. Indikacije: u profilaksi kokcidioze kod tovnih pilića izazvane vrstama kokcidija *Eimeria acervulina*, *E. maxima*, *E. tenella*, *E. brunetti*, *E. suis*, *E. necatrix*, *E. gallopavonis*, *E. adenoides*, *E. meleagrisais*, *E. dispersa*.

Doziranje je 1 mg po kg hrane.

**Diclazuril** je dozvoljen pod EU brojem 51 771.

Napomena: slično kao i kod drugih sredstava protiv kokcidioze, dugotrajna primjena diclazurila može dovesti do rezistencije određenih vrsta *Eimeria*. Stoga se preporučuje redovna promjena diklazurila s drugim nesrodnim aktivnim tvarima.

Karenca je 3 dana, odnosno preparat se ne smije koristiti 3 dana prije klanja. Perad se tada hrani s Poultry Premixom ili s Protamino Fino, u oba slučaja bez kokcidiostatika.

## Generalno o kokcidiostaticima:

Tovni pilići odnosno brojleri, roditeljski podmladak i kokice u odgoju, moraju se zaštитiti od kokcidioze. Mehanizam djelovanja opisan je ranije.

Navedena sredstva prikladna su za suzbijanje kokcidioze kako u rotacijskom<sup>1</sup>, tako i u switch<sup>2</sup> i shuttle<sup>3</sup> programu, koji predlažu i ostvaruju ciljanu izmjenu kokcidiostatika unutar određenog vremenskog razdoblja.

Sve mjere imaju isti cilj, populaciju kokcidija, koja je zbog korištenja jednog kokcidiostatika postala rezistentna ili manje osjetljiva prema njemu, suzbiti drugim kokcidiostatikom drugačije kemijske strukture i načina djelovanja. Time se produžava mogućnost korištenja kokcidiostatika koji su danas u uporabi.

U prošlosti se pokazalo adekvatnim provođenje međusobne izmjene dopuštenih kokcidiostatika na način da se jonoftorni (Sacox) zamjeni kokcidiostatikom s hemoprofilaktičnim djelovanjem (Clinacox). Ti programi već se koriste u velikoj mjeri, s obzirom da su uspješni u sprečavanju kokcidioze.

<sup>1</sup> Podrazumijeva se izmjena kokcidiostatika svakih 3-6 mjeseci.

<sup>2</sup> Engleski switch, podrazumijeva promjenu kokcidiostatika tokom turnusa.

<sup>3</sup> Engleski shuttle, podrazumijeva promjenu kokcidiostatika nakon svakog turnusa.



# PREGLED SANO PROIZVODA ZA PERADARSTVO:

ZA  
ZDRAV  
RAZVOJ  
vaših  
životinja

## ODGOJ PILIĆA:



Broiler  
Clinacox  
25 kg



Broiler  
Scox  
25 kg



Big Egg 1,25  
25 kg



Poultry  
Premix  
25 kg



Protamino  
Avanti  
25 kg i 10 kg



Protamino  
Classico  
25 kg i 10 kg



Protamino  
QQRQ  
25 kg

## TOV PILIĆA:



Broiler  
Clinacox  
25 kg



Broiler  
Scox  
25 kg



Poultry  
Premix  
25 kg



Protamino  
Avanti  
25 kg i 10 kg



Protamino  
Classico  
25 kg i 10 kg



Protamino  
Fino  
25 kg i 10 kg



Chicki  
25 kg i 10 kg

## NESILICE:



Big Egg 1,25  
25 kg



Protamino  
QQRQ  
25 kg



DJ OVO  
25 kg

## GUSKE I PATKE:



Poultry  
Premix  
25 kg i 10 kg



Protamino  
Fino  
25 kg i 10 kg

Sano - Suvremena hranidba životinja d.o.o.  
Industrijska cesta 1, Potok, Popovača  
HR-44317 Popovača

T +385 (0)44 56 80 00  
F +385 (0)44 67 08 16  
E sano@sano.hr

Sano - Savremena ishrana životinja d.o.o.  
Aleksandrovac-Maglajani bb,  
BiH-78250 Laktaši

T +387 (0)51 582-050  
F +387 (0)51 580-293  
E sano@sanobih.com

**Sano**

The Animal Nutritionists