



KATALOG PROIZVODA ZA SVINJOGOJSTVO



PATENT CO.®

Kvaliteta je to!



Kao društvo, koje je već više od 2 desetljeća prisutno na tržištu, i više od desetljeća na tržištima 30 zemalja na 5 kontinenata, težimo inovativnosti i stalnom unaprjeđenju, a sve u cilju što boljih rezultata farmera koji koriste naše proizvode.

Raspoložemo najsuvremenijom tehnologijom, suvremenim laboratorijem za istraživanje i razvoj, automatiziranim i optimiziranim sistemom proizvodnje hrane za životinje i dodataka hrani za životinje, što nam omogućuje da garantiramo inovativne recepture, kontinuiranu i stalnu kvalitetu, kao i fleksibilnost i brzu reakciju na potrebe krajnjeg kupca. Naš se koncept ne završava samo na isporuci gotovog proizvoda – zahvaljujući velikom tržišnom iskustvu i znanju zasnovanom na dugogodišnjoj praksi i istraživačkom radu, u mogućnosti smo pružiti terensku stručnu podršku i pratiti zajedno s našim kupcima učinak proizvoda. Takav pristup radu nam omogućuje da s našim kupcima zajedno dođemo do najboljih rezultata.

1991

Osnivanje obiteljske kompanije



180.000

Godišnji kapacitet nove tvornice



30.000

Godišnji učinak tvornice premiksa



200+

Zaposlenih



300+

Ukupni broj proizvoda



5000+

Analiza u vlastitom laboratoriju na godišnjoj razini



1000+

Analiza mikotoksina na godišnjoj razini



80+

Distributera širom svijeta



5

Prisutnost na 5 kontinenata



POTPUNA KONTROLA PROIZVODNOG PROCESA

od sirovine do gotovog proizvoda

CENTRALNI SOFTVER

KONTROLA NA ULAZU



- Određivanje sadržaja vlage
- Prisutnost primjesa
- Mikotoksina
- Kemijska analiza

KONTROLA TIJEKOM SKLADIŠTENJA



- Mjerenje i kontroliranje temperature
- Mjerenje i kontroliranje vlage u silosima

KONTROLA TIJEKOM PROIZVODNJE



- Svakog gotovog proizvoda
- Organoleptička kontrola
- Vlage
- Kemijskih parametara
- Mikotoksina

KONTROLA TIJEKOM SKLADIŠTENJA



- Obilježavanje gotovog proizvoda - BAR kod sistem sljedivosti
- Isporuka proizvoda prema redoslijedu proizvodnje

Vlastiti laboratorij

- Fizikalno-kemijski laboratorij
- Mikrobiološki laboratorij
- R&D laboratorij – istraživanje i razvoj

Slanje uzoraka sirovina i gotovih proizvoda na različite analize u EKSTERNE LABORATORIJE. Usporedba rezultata analiza internog laboratorija PATENT CO. s analizama eksternih laboratorija.



Suvremena proizvodna linija

Procesi koji unaprjeđuju kvalitetu proizvoda

- Ekspandiranje
- Ekstrudiranje
- Peletiranje
- Termo coater – osigurava bolju probavljivost, energiju, arome



Kako razvijamo i kontroliramo proizvode?

"EduFarm" kompanija je nastala kao potreba da se proizvodni asortiman kompanije Patent Co. upotpuni eksperimentalnim kompleksom gdje bi se ispitivala: kvaliteta proizvoda i aditiva kao i najekonomičniji koncept hranidbe. Cilj je da se poljoprivrednim proizvođačima ponudi provjerena kvaliteta proizvoda koji će im omogućiti visoko produktivnu proizvodnju kao jedino moguću u postojećim tržišnim uvjetima. Do puštanja centra u rad, kompanija je oglede postavljala na komercijalnim farmama u vrlo promjenjivim uvjetima. Dobiveni rezultati nikada nisu mogli u potpunosti potvrditi ostvarene rezultate. Sada, zahvaljujući novoizgrađenim i rekonstruiranim objektima, moguće je precizno ispitivanje u savršnim proizvodnim uvjetima koji predstavljaju osnovni preduvjet za kvalitetna istraživanja.

Svinjogojstvo

EDUFARM – vlastita svinjogojska farma



Edukacija

Pored istraživačkog koncepta EDUFARM, sama farma je osmišljena i izgrađena za pružanje usluge edukacije iz suvremene proizvodnje svinja. U tu svrhu, izgrađen je smještajni kapacitet internatskog tipa, u skladu sa veličinom farme. Pažljivo je osmišljen nastavni plan čije je težište na praktičnom radu sa životinjama. Pokriveni su svi moderni tehnološki koncepti proizvodnje svinja: neposredan rad sa životinjama, kroz svakodnevno obavljanje svih rutina po proizvodnim segmentima, potpuno organizacijsko i ekonomsko sagledavanje farme i analiza proizvodnih i ekonomskih rezultata.

Program obrazovanja farmera je osmišljen u šest modula i time EDUFARM kao istraživačko edukativni centar pruža farmerima jedinstven program obrazovanja u regiji. Prijavite se kod PATENT CO. savjetnika putem e-pošte: info.hr@patent-co.com

PROGRAM ZA SVINJOGOJSTVO



PREMIKSI

- INDY Desetka
- INDY Starter
- PAN Grover 3.5%
- INDY Tov svinja 3%
- INDY Premium Tov svinja 3%
- MASTER 3% TOV LS
- INDY Suprasne krmače 3%
- INDY Dojne krmače 3.5%

HRANIDBA RASPLODNIH ŽIVOTINJA

- Hranidba nazimica tokom razvoja
- Hranidba u graviditetu
- Hranidba krmača u prasilištu

SUPERI

- PAN co. STARTER
- PAN co. PROFI GROVER
- PAN FOOD 20
- PAN FOOD 35
- PAN MAMI "D"
- PAN MAMI "S"

EDEMSKA BOLEST (E.COLI ENTEROTOXEMIA)

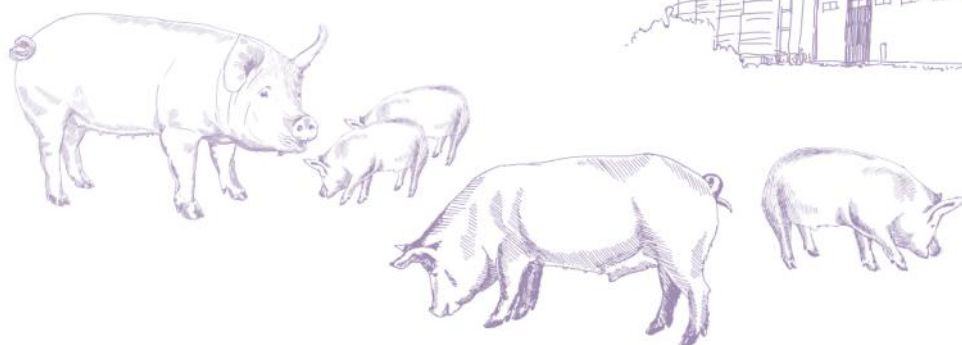
POTPUNE SMJESE

- PAN co. PREDSTARTER
- PROFI START
- PROFI GROVER
- PS za TOV SVINJA - ST 1
- PS za TOV SVINJA - ST 2
- PS za DOJNE KRMAČE - KD
- PS za SUPRASNE KRMAČE – SK

DODACI

- PATENTE HERBA
- PIGIZEL T
- ACID-6 COMPLETE
- MINAZEL PLUS

UMJETNO OSJEMENJIVANJE SVINJA



MINERALNE MJEŠAVINE (PREMIKSI)

INDY DESETKA



PREDNOSTI:

- za vitalnu prasad odgajanu u dobrim uvjetima
- visok dnevni prirast
- veća iskoristivost hrane

Premiks za prasad od odbića do 15 kg

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%	%	%	%	%
Kukuruz	46.00	45.00	43.00	61.00	59.00
Ječam	—	10.00	—	—	—
Pšenica	15.00	—	25.00	—	—
Pšenično stočno brašno	4.00	—	—	5.00	5.00
Tritikale	—	10.00	—	—	—
Sojina sačma	15.00	15.00	22.00	24.00	15.00
Sojin griz	10.00	10.00	—	—	11.00
INDY DESET	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
UKUPNO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-2el[®] Plus** po toni hrane

SADRŽI: optimalan odnos aminokiselina

(lizina, metionina, treonina), visokokvalitetne mliječne sastojke, enzime i aromu.

DODAJE SE: 10% u starter smjesi za prasad od odbića.

INDY STARTER 4%



PREDNOSTI:

- za prasad odgajanu u dobrim uvjetima
- visok unos hrane
- zdrava prasad

Premiks za prasad od 7 do 15 kg

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%	%	%
Kukuruz	50.00	45.00	40.00
Ječam	20.00	—	10.00
Pšenica	—	20.00	20.00
Pšenično stočno brašno	—	4.00	—
Sojina sačma	26.00	17.00	15.00
Sojin griz	—	10.00	11.00
INDY STARTER 4%	4.00	4.00	4.00
UKUPNO	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-2el[®] Plus** po toni hrane

SADRŽI: visok sadržaj aminokiselina, enzime fitazu i ksilanazu, arome.

DODAJE SE: 4% u potpunu smjesu za prasad.

PAN GROVER 3.5%



PREDNOSTI:

- brza i laka priprema za tov
- učinkovita zaštita od proljeva i edemske bolesti.

Premiks za prasad od 15 do 25 kg

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%	%	%	%
Kukuruz	48.00	51.50	56.50	51.00
Ječam	20.00	—	15.00	15.00
Pšenica	—	20.00	—	—
Pšenično stočno brašno	5.00	—	—	7.50
Sojina sačma	23.50	15.00	22.00	23.00
Sojin griz	—	10.00	10.00	—
PAN GROVER 3,5%	3.50	3.50	3.50	3.50
UKUPNO	100.00	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-2el[®] Plus** po toni hrane

SADRŽI: 7% lizina, 2% metionina, 2% treonina,

enzime (fitazu, ksilanazu, β glukazu), visok udio aminokiselina, aromu.

DODAJE SE: 3,5% u potpunu smjesu za prasad.

MINERALNE MJEŠAVINE (PREMIKSI)

INDY TOV 3%



**NAJPREPOZNATLJIVIA
MINERALNA MJEŠAVINA (PREMIKS)
ZA TOV SVINJA**

Premiks za tov svinja za prirast iznad 850 g/dan

PRIJEDLOG RECEPTURE	Tov 25 - 65 kg			Tov 65 - 110 kg		
	%	%	%	%	%	%
SIROVINE						
Kukuruz	52.00	46.00	55.00	55.00	49.00	56.00
Ječam	25.00	25.00	20.00	25.00	25.00	22.00
Pšenično stočno brašno	—	5.50	—	—	5.00	—
Sojina sačma	20.00	15.00	16.00	17.00	11.00	12.00
Suncokretova sačma	—	6.00	6.00	—	7.00	7.00
INDY TOV 3%	3.00	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00
UKUPNO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

SADRŽI: 8,0 % lizina, kompleks enzima (fitazu, ksilanazu, beta-glukanazu) i aromu.
DODAJE SE: 3% u potpunu smjesu za tov svinja.

INDY PREMIUM TOV 3%

Za tov svinja s iznad prosječnim dnevnim prirastima



PREDNOSTI:

- visok udio mesa
- ujednačen rast
- veći dnevni prirast

PRIJEDLOG RECEPTURE	Tov 25 - 65 kg			Tov 65 - 110 kg		
	%	%	%	%	%	%
SIROVINE						
Kukuruz	52.00	46.00	55.00	55.00	49.00	56.00
Ječam	25.00	25.00	20.00	25.00	25.00	22.00
Pšenično stočno brašno	—	5.00	—	—	5.00	—
Sojina sačma	20.00	15.00	16.00	17.00	11.00	12.00
Suncokretova sačma	—	6.00	6.00	—	7.00	7.00
INDY PREMIUM TOV 3%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
UKUPNO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

SADRŽI: 9,3% lizina, kompleks enzima (fitazu, ksilanazu, beta-glukanazu) i aromu.
DODAJE SE: 3% u potpunu smjesu za tov svinja.

MASTER TOV 3% LS

Za tov svinja uz optimalan prirast



PREDNOSTI:

- visoka konzumacija hrane
- zdrave toвне svinje
- optimalni udio mesa

PRIJEDLOG RECEPTURE	Tov 25 - 65 kg			Tov 65 - 110 kg		
	%	%	%	%	%	%
SIROVINE						
Kukuruz	52.00	46.00	55.00	55.00	49.00	56.00
Ječam	25.00	25.00	20.00	25.00	25.00	22.00
Pšenično stočno brašno	—	5.50	—	—	5.00	—
Sojina sačma	20.00	15.00	16.00	17.00	11.00	12.00
Suncokretova sačma	—	6.00	6.00	—	7.00	7.00
MASTER TOV 3% LS	3.00	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00
UKUPNO	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

SADRŽI: 6,9% lizina, kompleks enzima (fitazu, ksilanazu, beta-glukanazu) i aromu.
DODAJE SE: 3% u potpunu smjesu za tov svinja.

INDY SUPRASNE KRMAČE 3%

Premiks za dobru plodnost krmača



PREDNOSTI:

- ujednačena legla
- optimalna tjelesna težina prasadi po rođenju
- dobra otpornost

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%	%	%	%
Kukuruz	38.00	36.00	48.00	54.00
Ječam	25.00	30.00	35.00	—
Pšenično stočno brašno	25.00	20.00	—	30.00
Sojina sačma	9.00	4.00	6.00	5.00
Suncokretova sačma	—	7.00	8.00	8.00
INDY SUPR. KRMAČE 3%	3.00	3.00	3.00	3.00
UKUPNO	100.00	100.00	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel Plus** po toni hrane

SADRŽI: lizin i enzim fitazu.

DODAJE SE: 3% u potpunu smjesu za suprasne krmače.

INDY DOJNE KRMAČE 3.5%

Premiks za dobru mliječnost krmača



PREDNOSTI:

- veliki broj odgojene prasadi
- ravnomjeran razvoj prasadi
- visoka konzumacija hrane

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%	%	%
Kukuruz	51.50	43.50	44.00
Ječam	—	30.00	15.00
Pšenično stočno brašno	25.00	—	20.00
Sojina sačma	14.00	11.00	17.50
Sojin griz	—	5.00	—
Suncokretova sačma	6.00	7.00	—
INDY DOJNE KRMAČE 3,5%	3.50	3.50	3.50
UKUPNO	100.00	100.00	100.00

2-5 kg **min-a-zel Plus** po toni hrane

SADRŽI: lizin i enzim fitazu, optimalan sastav vitamina neophodnih za visoku plodnost.

DODAJE SE: 3,5% u potpunu smjesu za dojne krmače.



HRANIDBA NAZIMICA TOKOM RAZVOJA

Cilj svakog uzgajivača je zdrava, plodna i dugovječna krmača. Način hranidbe tijekom uzgoja nazimica kao i njihove eksploatacije značajno utječe na uspjeh u reprodukciji. Samo pravilno uzgajana nazimica, hranjena kvalitetno i na pravi način može dati veliki broj potomaka i osigurati proizvođaču dobit.

PROZVODNI CILJEVI (CILJ HRANIDBE):

- 135–170 kg na prvom pripustu
- 220–270 dana starosti
- 16–18 mm debljina leđne slanine

Prosječan dnevni prirast 30-130 kg ne prelazi 700g dnevno

30 kg (19 MJ dnevno)



Smjesa za **predtov / tov**
(po volji)

70 kg (28 MJ dnevno)

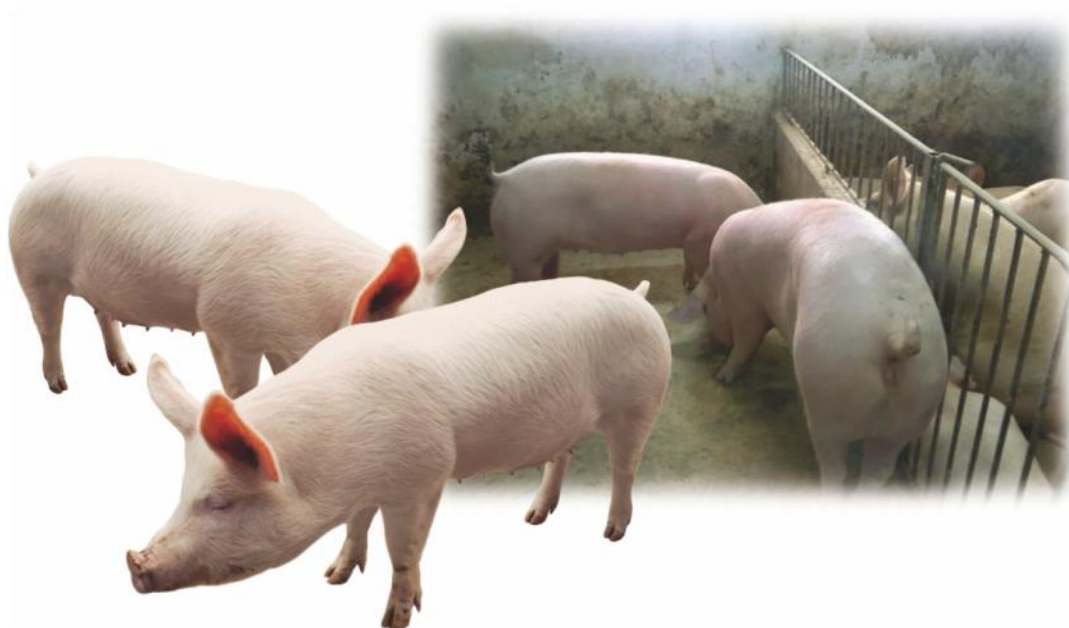


Smjesa za **dojne krmače**
(2,5 kg dnevno)

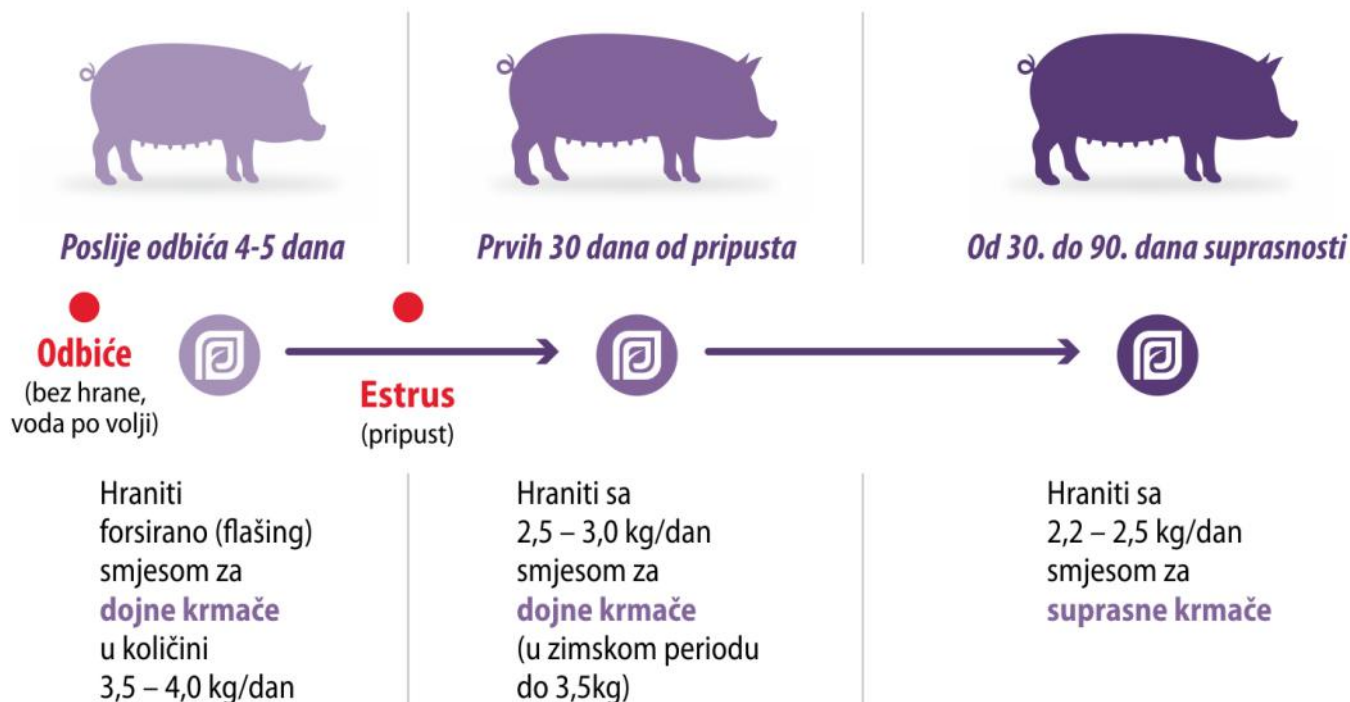
OSJEMENJIVANJE



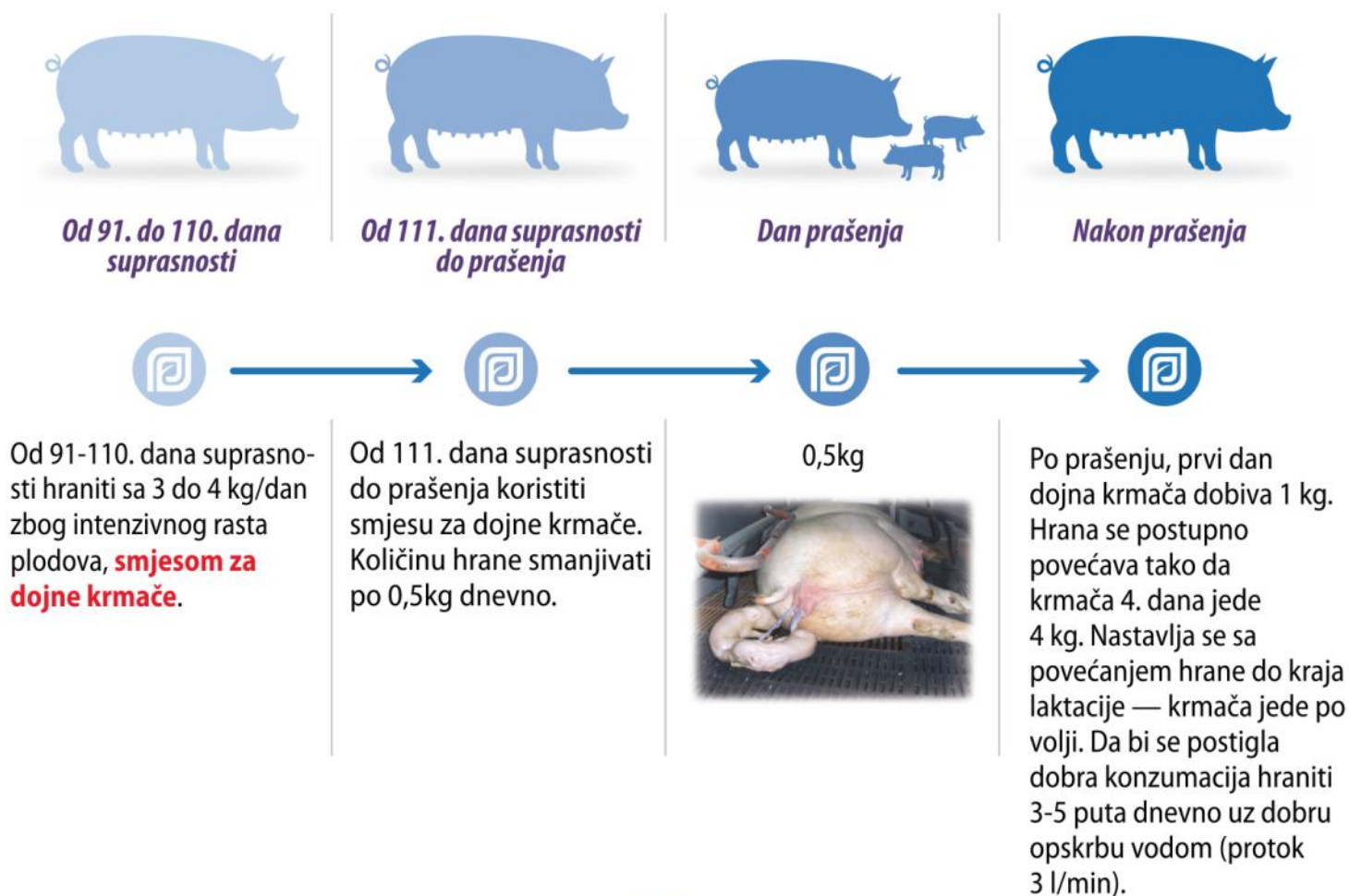
Od 5 do 10 dana prije očekivano estrusa i osjemenjivanja primijeniti forsiranu hranidbu smjesom za dojne krmače. Znaci estrusa biti će izraženiji, a broj oslobođenih jajnih stanica veći. **Više jajnih stanica – veći broj prasadi na prašenju!**



HRANIDBA U GRAVIDITETU



HRANIDBA KRMAČA U PRASILISTU



DOPUNSKE SMJESE (SUPERI)

PAN Co. STARTER

Super za prasid od odbića do 15 kg



PREDNOSTI:

- uspješno odbiće prasadi bez pojave proljeva
- visoki dnevni prirasti
- zdrava prasid

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%
Kukuruz	50.00
Ječam ili pšenica	25.00
PAN Co. STARTER	25.00
UKUPNO	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

1 VREĆA (25 kg) PO LEGLU, ZA HRANIDBU PRASADI PO VOLJI

SADRŽI: visokokvalitetne mliječne sastojke, visok udio lako probavljivih proteina, optimalan odnos aminokiselina, enzime, aromu, specijalne biljne dodatke za sprječavanje pojave proljeva.

DODAJE SE: 25% u potpunu smjesu za prasid.

**PREPORUKA
PROIZVOĐAČA**



PAN Co. PROFI GROVER

Super za prasid od 15 do 25 kg



PREDNOSTI:

- visoka konzumacija hrane bez proljeva i edemske bolesti
- brza i uspješna priprema za tov

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%
Kukuruz	50.00
Ječam ili pšenica	25.00
PAN Co. PROFI GROVER	25.00
UKUPNO	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

2 VREĆE (50 kg) PO LEGLU, ZA HRANIDBU PRASADI PO VOLJI

SADRŽI: optimalan odnos aminokiselina, lizina, metionina, treonina, enzime i aromu.

DODAJE SE: 25% u smjesu od 3. tjedna nakon odbića do početka tova.

PAN FOOD 20

Top premium proizvod za tov svinja od 25 do 110 kg



PREDNOSTI:

- visoki dnevni prirasti
- odlična konverzija hrane
- visoka mesnatost

PRIJEDLOG RECEPTURE

SIROVINE	%
Žitarice (kukuruz, ječam, pšenica)	80.00
PAN FOOD 20	20.00
UKUPNO	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

ZA 100 DANA TOVA

SADRŽI: biljne ekstrakate za povećanu konzumaciju hrane.

DODAJE SE: 20% u potpunu smjesu za tov svinja

DOPUNSKE SMJESE (SUPERI)

PAN FOOD 35



PREDNOSTI:

- dobro iskorištavanje hrane
- optimalni udio mesa
- dobra konstitucija tijela

Super za tov svinja

PRIJEDLOG RECEPTURE	Tov 25-60 kg	Tov 65-110 kg
SIROVINE	%	%
Kukuruz	50.00	50.00
Ječam	20.00	25.00
PAN FOOD 35	30.00	25.00
UKUPNO	100.00	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

PAN MAMI "D"



PREDNOSTI:

- zdrave i otporne krmače
- visoka konzumacija hrane
- ravnomjeren razvoj legla

Dopunska smjesa za dojne krmače

PRIJEDLOG RECEPTURE	%
SIROVINE	%
Kukuruz	40.00
Ječam	30.00
Pšenično stočno brašno	10.00
PAN MAMI "D"	20.00
UKUPNO	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

DODAJE SE 20% u potpunu smjesu za dojne krmače.

PAN MAMI "S"



PREDNOSTI:

- optimalna kondicija krmača
- ravnomjeren rast ploda
- zdrave i živahne krmače

Dopunska smjesa za suprasne krmače

PRIJEDLOG RECEPTURE	%
SIROVINE	%
Kukuruz	40.00
Ječam	30.00
Pšenično stočno brašno	15.00
PAN MAMI "S"	15.00
UKUPNO	100.00

+ 2-5 kg **min-a-zel[®] Plus** po toni hrane

DODAJE SE 15% u potpunu smjesu za suprasne krmače.



Odgovoran farmer zna da je uvijek bolje spriječiti nego liječiti!

Edemska bolest predstavlja značajan zdravstveni problem kod odbijene prasadi kao i ozbiljan ekonomski problem za proizvođača. Nastanak bolesti usko je povezan s uvjetima držanja i tehnologijom hranidbe tijekom odgoja prasadi, pa se za ovo oboljenje kaže da je tipična "tehnopatija".

UZROK BOLESTI

Bolest uzrokuju toksini određenih sojeva bakterije E.coli koja se u probavnom traktu prasadi namnoži, patogenim faktorima okoline i stresom. Proizvođač se često pita kako to da se oboljenje pojavilo, do tada ga nije imao, u čemu je greška, tko je kriv? Treba uvijek imati na umu da je pojava Edemske bolesti posljedica niza faktora i okolnosti jer u nekim uvjetima prisutna je E.coli, a bolest se ne manifestira dok u drugim dolazi do masovnog obolijevanja i uginuća. Iz tog razloga preventiva je najsigurniji način da do bolesti ne dođe.

NASTANAK BOLESTI

Edemska bolest najčešće se javlja po odbiću, naročito kod prasadi koja tokom dojenog perioda nije naviknuta na konzumiranje čvrste, koncentrirane hrane – predstartera. Odbiće predstavlja kritičan moment za prasid koja u tom trenutku trpi višestruki stres:

- odvajanje od majke i sisanja
- promjenu okruženja i ambijenta
- formiranje grupa i borbu za dominaciju u grupi

Bolesti pogoduje nagli prelazak na hranidbu smjesom bogatom proteinima, smanjenje kiselosti želuca po odbiću, prenatrpanost probavnog trakta uslijed halapljivog jedenja. Treba uvijek imati na umu da komponente koje proizvođač umiješava nisu uvijek istog niti kontroliranog sastava pa tako npr. samo u kukuruzu, zavisno od sorte i vremenskih uvjeta u kojima je sazrijevao imamo 6-10% proteina. Na sličan način svaka komponenta može biti razlog promjene sastava hrane i pojave bolesti.

Stres dovodi do usporavanja u funkcioniranju probavnog trakta (simpatektomija), usporava se rad i motorika želuca i crijeva i proces probavljanja. Prasid pravilno prihranjivana u dojenom periodu i naučena na konzumaciju koncentrirane hrane lakše će

podnijeti promjene i stresne utjecaje na odbiću. Prasid nenaviknuta na čvrstu hranu, koja naglo pojedu puno koncentrata, najčešće obole. Kod takve prasadi, a to su najčešće najkrupnija i najnaprednija prasid, hrana se dugo zadržava u probavnom traktu, narušava se mikroflora u crijevima i stvaraju uvjeti za razvoj E. coli. Bakterije proizvode niz štetnih toksina (neurotoksine, endotoksine, enterotoksine, hemolizine) koji mogu dovesti do iznenadnog prestanka rada srca i uginuća. Toksini dovode do oštećenja kapilara, izlaska tekućine u okolno tkivo i stvaranja otoka (edema) očnih kapaka, glotisa, potkožja.

SIMPTOMI

U početnoj fazi mogu biti nejasno izraženi. Karakteristični simptomi koji odlikuju edemsku bolest su:

- otok očnih kapaka
- otok glasnice i posljedična promuklost ili gubitak glasa (afonija)
- nervni poremećaji - teturanje, nekoordinirano kretanje, paraliza prednjeg i zadnjeg dijela tijela
- koma i smrt za 24-36 sati

PREVENTIVA

Kako spriječiti pojavu Edemske bolesti?

- Pravodobno naučiti prasid da jedu čvrstu hranu dok su još u prasilištu – **PAN Co. PREDSTARTER**
- Ne mijenjati smjesu za hranidbu prasadi kod odbića (**PAN Co. STARTER, PROFI START**)
- Koristiti zakiseljivače - **Acid-6 Complete** (kisela sredina u crijevima predstavlja nepovoljno tlo za razvoj E. Coli)
- Osigurati prasadi dovoljno svježeg, pitke vode

Svjesni gubitaka koje izaziva Edemska bolest, kao i posljedica koje se najviše odražavaju na isplativost proizvodnje, tim stručnjaka Patent co. razvio je namjenske proizvode koji utječu na sprječavanje pojave bolesti. Vodilo se računa da primjena proizvoda bude jednostavna, a formulacije optimalne potrebama kvalitetne proizvodnje.

PAN Co. PREDSTARTER

PRIHRANA PRASADI – TRENING ENZIMA

Mlijeko zdravih, dobro hranjenih krmača predstavlja izvor gotovo svih potrebnih hranjivih tvari za prasadi u prva tri tjedna života. Probavni sustav prasadi, u prvih 10 – 15 dana nakon prašenja, može da probavlja hranjive tvari jedino iz mlijeka i mliječnih proizvoda. Naročito u prvom tjednu razina enzima laktoze kod prasadi je visoka pa se mliječni šećer (laktoza) optimalno probavlja i iskorištava. To praktički znači da je enzimski sistem kod prasadi u tom periodu potpuno prilagođen hranidbi majčinim mlijekom.

Privikavanje prasadi na krutu hranu koju će konzumirati u kasnijem periodu života trebalo bi početi što ranije, već od trećeg dana njihovog života. Pravodobnim uključivanjem čvrste i krute hrane u formi visokokvalitetnog predstartera potiče se lučenje HCL u želucu prasadi kao i proizvodnja enzima u tankom crijevu potrebnih za probavu biljne hrane.



Potpuna smjesa za hranidbu prasadi od 7. dana do odbića

"Trening enzima" ima za cilj privikavanje prasadi na konzumaciju čvrste krute hrane biljnog porijekla pravodobnim prilagođavanjem probavnog trakta. Tako se osigurava prelazak na čvrstu i krutu hranu bez problema u probavnom traktu. Prasad se pravovremeno nauče na konzumiranje čvrste i krute hrane, a prehranom dobivaju niz hranjivih tvari koje su im krajem dojnog perioda neophodne i ne mogu se osigurati samo putem majčinog mlijeka.

"UČENJE PRASADI" DA JEDU

Prasad uče jesti čvrstu hranu gledajući majku. Iz tog razloga prihrana počinje bacanjem šake predstartera u blizini glave majke. Jedna šaka dnevno na leglo tijekom nekoliko dana dovoljna je da se prasad zainteresiraju i počnu s konzumiranjem. Tek tada u boks stavljamo hranilicu za prasad. Važno: hranilica mora biti čista, ne suviše duboka. Prasad prihranjivati više puta u malim količinama.

ZNAČAJ VODE

Mlijeko je hrana - mlijeko nije voda. Prasadima je neophodno osigurati pristup čistoj, pitkoj vodi od prvog dana njihovog života. Pojilica „čašica“ ima prednost od pojilice „dude“ zato što je to prirodan način uzimanja vode kod svinja.

ZNAČAJ TEMPERATURE

Prasad dolazi na svijet bez razvijenog sistema za termoregulaciju, s malim zalihama šećera i potkožne masti. Zato je neophodno osigurati dodatno zaigravanje u momentu dolaska na svijet u vidu "toplog gnijezda", grijane ploče ili infracrvene lampe. Optimalna temperatura za prasad u prvim danima života je 34°C.

PAN Co. PREDSTARTER je formulacija za rano navikavanje prasadi na čvrstu hranu.

Termički obrađen sa lako probavljivim proteinima, visokom razinom vitamina i aminokiselina, posebno izbalansiran za uzrast prasadi na sasi. ZBOG SADRŽAJA HEPATOPROTEKTORA, LIGNOCELULOZE I VISOKO PROBAVLJIVIH MASNIH KISELINA NAMIJENJEN PRAVILNOJ PRIPREMI PRASADI ZA ODBIĆE.

PROFI START

KAKO UMANJITI STRES PRI ODBIĆU



Potpuna smjesa za hranidbu prasadi od 5. dana po odbiću, narednih 20 dana

Odbiće, ili trenutak odvajanja legla od majke i prelazak prasadi na samostalnu hranidbu, predstavlja stres za prasad s nekoliko stajališta. Prase ne samo da se odvaja od majke i mlijeka, već i prelazi u veću grupu vršnjaka, gdje se valja izboriti za poziciju, a sve to u novom, nepoznatom okruženju. Na farmama se najčešće prakticira odbiće s 28 dana starosti prasadi, kada je enzimski sistem u probavnom traktu dovoljno razvijen za probavljanje čvrste hrane. S druge strane, u ovom periodu prasad se nalaze u fazi tzv. "imunološkog vakuuma", kada razina antitijela od majke opada, a razvoj aktivnog imuniteta još nije završen, što prasad čini podložnom različitim oboljenjima.

Stres izazvan odbićem, može pospješiti imunološki deficit u ovom periodu i olakšati pojavu bolesti. Odgovoran i educiran uzgajivač, i te kako može, primjenom određenih tehnoloških postupaka, ublažiti stres i prevenirati oboljenja karakteristična za ovu, osjetljivu fazu odgoja prasadi.

Preventivne tehnološke mjere

- Odgajalište pripremiti za prijem novog turnusa prasadi – čišćenje, pranje vrućom vodom pod pritiskom, dezinfekcija, odmor. Objekt mora biti suh prije preseljenja prasadi.
- Objekt je potrebno unaprijed zagrijati na 28 °C.
- Hranilice napuniti, sipati hranu i po podu, kao i vodu ispod pojilica, da se prasad lakše snađe u novom okruženju.
- Ostaviti svjetlost upaljenu prvih 24h.
- Prasad hraniti kvalitetnim predstarterom, hranom koju su jela u prasilištu.
- Prasad hraniti po volji.
- U bokseve ubaciti prirodne materijale za zabavu: papir, drvene igračke, anti-stres lopte.





PROFI GROVER

ZA BRZI PRIRAST OD 15-30 KG

PROFI GROVER je namijenjen brzom prirastu od 15-30 kg i dobroj pripremi za daljnji tov. Sadrži visoku razinu aminokiselina, odabranih žitarica i lako probavljivi izvor proteina.

Potpuna smjesa za hranidbu prasadi od 25. dana po odbiću do 30 kg

PRO FARM

Za visok dnevni prirast uz dobru konverziju hrane



PS ZA TOV SVINJA
ST1 (25-60 kg)

PS ZA TOV SVINJA
ST2 (60-105 kg)

PRO FARM

Za dobru plodnost i veliki broj odgojene prasadi



PS ZA SUPRASNE KRMAČE
SK



PS ZA DOJNE KRMAČE
KD

PATENTE HERBA

Kontrola dizenterije (krvavog proljeva) bez upotrebe antibiotika

Dizenteriju svinja karakterizira teška upala debelog crijeva sa sluzavo-krvavim proljevom. Prouzrokuje velike financijske gubitke u proizvodnji. Lako se prenosi, a pojavu bolesti provocira stres uslijed: promjene hrane, transporta, prenatrpanosti, mikotoksikoza, temperaturnih promjena i sl.

RJEŠENJE – PATENTE HERBA

Potpuno prirodan dodatak stočnoj hrani, na bazi eteričnih ulja iz biljaka

- Popravlja dnevni prirast i konverziju hrane
- Brzo vraća životinju u željene proizvodne tokove
- Smanjuje mortalitet
- Smanjuje troškove liječenja antibioticima
- NIJE LIJEK - nema karencu, ne razvija rezistentnost, nema kontraindikacija



PIGIZEL T

Prašak za sušenje prasadi

Suvremeni uvjeti držanja svinja nametnuli su ambijent koji se u mnogome razlikuje od prirodnog, izvornog ambijenta njihovih predaka. Boksevi za prašenje konstruirani su tako da prasad pri rođenju dolazi na beton ili metalnu rešetku. Važno je znati da:

- Prasad dolazi na svijet bez razvijenog sistema za termoregulaciju
- Prasad dolazi na svijet s malim rezervama potkožnog masnog tkiva i zalihom glikogena
- Prasad su po rođenju vlažna a isparavanje vlage im dodatno oduzima toplinu čime gube vitalnost i snagu za kretanje i sisanje

UČINCI PRIMJENE:

- Minimalan gubitak tjelesne topline
- Jača, vitalnija prasad
- Konzumacija veće količine kolostruma
- Unošenje veće količine antitijela
- Bolji prirast i vitalnija prasad u startu
- Manji gubici
- Vrlo učinkovit način za brzo sušenje i jačanje vitalnosti prasadi jer Pigizel T vrlo učinkovito i za kratko vrijeme izvrši potpuno sušenje prasadi
- Omogućuje manji gubitak tjelesne temperature i čuvanje energije za potrebe rasta



ACID-6 COMPLETE

Protektirani zakiseljivač nove generacije

ACID-6 COMPLETE je posebno izbalansirana smjesa organskih i anorganskih kiselina, eteričnih ulja i šećera sa učinkovitim utjecajem na crijevnu floru kod svinja. Kiseline u ACID-6 COMPLETE (mliječna, fumarna, limunska, jabučna, sorbinska) su u protektiranoj formi, zaštićene slojem lipida.

OSLOBAĐANJE KISELINA U PROBAVNOM TRAKTU JE POSTUPNO, A POTPUNI UČINAK JE U TANKOM CRIJEVU, GDE VEĆINA PATOGENIH BAKTERIJA ISPOLJAVA SVOJE ŠETNO DJELOVANJE.

Organske kiseline snižavaju stupanj kiselosti u probavnom traktu i stvaraju nepovoljno okruženje za razvoj patogenih bakterija. Imaju sposobnost da prođu kroz stanični zid bakterija. U bakterijskoj stanici povećava se osmotski pritisak, ometaju se metaboličke funkcije stanice, sprječava sintezu DNK i onemogućava razmnožavanje bakterija.

- Snižavanjem pH želuca djeluju stimulativno na probavljanje hrane, posebno proteina.
- Snižavanjem pH urina smanjuju emisiju amonijaka

Kako kontrolirati razinu mikotoksina?

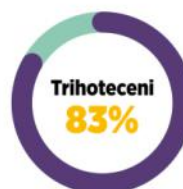
- Najučinkovitiji način otklanjanja štetnog djelovanja mikotoksina iz kontaminirane hrane je korištenje adsorbensa mikotoksina njihovim dodavanjem u hranu.
- Cilj ovih adsorbensa je da spriječe usvajanje mikotoksina od strane životinja.
- Adsorbensi mikotoksina djeluju kao "kemijska krpa" i adsorbiraju mikotoksine u crijevnom traktu, čime sprječavaju njihovu resorpciju u krvotok i njihovu daljnju distribuciju putem krvotoka k organima.

Minazel® Plus

jedinstveni adsorbens mikotoksina, zasnovan na organskoj modifikaciji klinoptilolita. Dobiven tehnologijom patentiranom u EU.

Osnovne karakteristike

- **STABILNOST** – pH stabilan – zbog toga djeluje kroz cijeli probavni trakt.
- **SELEKTIVNOST** – **ne veže** korisne tvari iz hrane – minerale, vitamine, aminokiseline.
- **UČINKOVITOST** – ima visoku moć vezanja najzastupljenijih mikotoksina.



- **BRZINA** – vrlo brzo veže mikotoksine (nakon 5 min. **Minazel® Plus** veže preko 50% mikotoksina). Apsolutno važna informacija, s obzirom na to da nakon konzumacije kontaminirane hrane pojedini mikotoksini brzo dospjevaju u krvotok životinja (već nakon 30 min.), a nakon 60 min. u jetru.

Upotreba i doziranje

Direktno dodavanje u hranu (potpune smjese).

Koncentracija mikotoksina	Minazel® Plus
Niska razina kontaminacije (preventivno)	2 kg/T
Pojačana kontaminacija	3–5 kg/T

DOKAZANA UČINKOVITOST KOD SVIH VRSTA ŽIVOTINJA pod različitim klimatskim uvjetima (testirano širom svijeta) – 30 zemalja, 5 kontinenata



UMJETNO OSJEMENJIVANJE SVINJA

Pravilno provedena u praksi, tehnologija umjetnog osjemenjivanja, uz dobru hranidbu, odgovarajući smještaj i kontrolirano zdravlje, omogućava proizvođaču da maksimalno iskoristi genetski potencijal modernih genotipova svinja. Nećemo pogriješiti ako kažemo da je danas više od 30 odbijene prasadi po krmači godišnje, realnost educiranih uzgajivača. Visoka plodnost čini bazu produktivnosti farme svinja. Kako do visoke plodnosti?

Evo nekoliko praktičnih savjeta:

- Flushing ili forsirana hranidba krmača po odbiću je uobičajen postupak u tehnologiji reprodukcije svinja. Učinak će biti puno bolji ako se u ovom periodu dodaje još i 200 g dekstroze – po 100 g uz jutarnji i popodnevni obrok. **IZBJEGAVATI HORMONE!**
- Za osjemenjivanje koristiti spermu kvalitetnih nerastova pripremljenu u farmi, ili doze kupljene iz renomiranih centara za reprodukciju. Spermom bez kontrole se prenose bolesti koje mogu ozbiljno ugroziti zdravstveno stanje životinja u farmi.
- Pridržavati se svih tehnoloških procesa prilikom umjetnog osjemenjivanja.
- Ne uznemiravati niti grupirati krmače tri tjedna po pripustu kada se odvija implantacija plodova.
- Pratiti pregone s nerastom i raditi ultrazvučnu dijagnostiku suprasnosti.



Kako se pravilno osjemenjuje krmača?

- Otkrivanje estrusa i osjemenjivanje vršiti uvijek u prisustvu spolno zrelog mužjaka.
- Krmače osjemenjivati na 24h, a nazimice svakih 12h, dok god pokazuju "refleks stajanja".
- Koristiti jednokratni pribor za umjetno osjemenjivanje.
- Prije uvlačenja katetera čistim papirom obrisati stidnicu krmače.
- Prije osjemenjivanja vršiti "stimulaciju" ženki, imitirajući radnje koje radi nerast tijekom predigre u prirodnom pripustu.
- Bočice sa spermom nikada ne stiskati, pustiti da krmača kontrakcijama maternice uvuče spermu iz doze.
- Doze sperme ne zagrijavati prije upotrebe.





30%-50% udio



Prirodni mineral za povećavanje prinosa

SPECIFIKACIJA

Klinoptilolit sedimentnog porijekla (E568)

Veličina čestica: 1-2,5 mm

Vrsta: regenerator zemljišta

Sadržaj: termički obrađena i prerađena sirovina (prirodni zeolit)

KlinoDEP

TVAR ZA REGENERACIJU ZEMLJE KOJA IMA

- odlične ionske-izmjenjivačke sposobnosti zahvaljujući strukturi minerala
- osobine kao što su reverzibilna hidracija i dehidracija
- veže slobodna hranjiva u zemljištu i sporo ih otpušta
- učinkovitije se iskorištavaju gnojiva dodana u zemljište (NPK)
- pozitivan učinak na pH vrijednost zemljišta i potpomaže rast korijenja
- veže aktivne tvari pesticida u površinskom sloju
- sprječava njihovo ispiranje izvan oraničnog sloja



Koristi se jedanput godišnje, 4 godine za redom.

PRIMJENA

U ratarskoj proizvodnji

Koristi se za kulture: pšenica, ječam, kukuruz, soja, suncokret, itd.

Vrijeme primjene u ratarskoj proizvodnji

Pri jesenskoj ili proljetnoj obradi zemljišta u isto vrijeme sa mineralnim gnojivima.

Primjena

300-500 kg/ha - inkorporacija na dubini od 10-25 cm.



U povrtlarstvu

Za sve povrtlarske kulture ujedno i pri zasnivanju rasada i rasadničke proizvodnje kao i povrtlarska proizvodnja na otvorenom.

Vrijeme primjene u povrtlarstvu:

jesenski ili proljetni radovi, u isto vrijeme s mineralnim gnojivima.

Primjena

300-500 kg/ha

Inkorporacija na dubini od 10-25 cm.



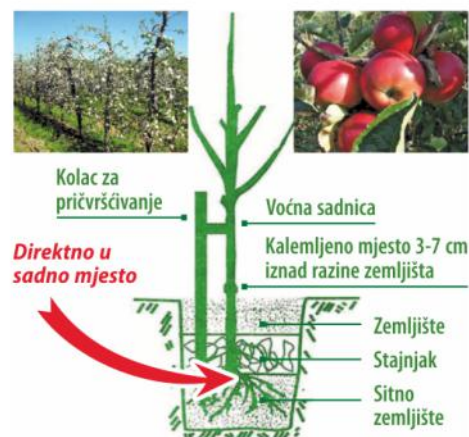
U voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji

Prilikom proizvodnje voćarskih kalema, boljem prijemu reznica, povećanje prinosa, povećanje postotka šećera u bobicama grožđa, pri zasnivanju i prihrani voćnjaka i vinograda.

Primjena

100–500 kg/ha

- u brazde: 0,6 kg/m²
- po sadnom mjestu pomiješan sa zemljom: 0,4 kg/m²

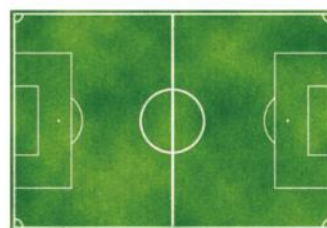


U zasnivanju i održavanju travnatih površina

Travnati tereni kao što su parkovi, dvorišta, nogometni tereni, itd.

Primjena

- Jedostavan tretman: 0,15 – 0,3 kg/m²
- Rekonstrukcija / Regeneracija travnjaka: 2-4 kg/m² travnjaka
- Zasnivanje travnjaka: inkorporirati do dubine od 5-15 cm, koristiti kultivator



U cvjećarstvu

Koristi se u količini od 20%–30% (volumena) kao dodatak organskim tvarima, gotovom supstratu, tresetu, glistenjaku, kompostu, zemlji za cvijeće pri pripremi supstrata.

Primjena

Ovisno o plodnosti zemljišta primjenjuje se u količini od 1-2 kg/m² u otvorenom ili zaštićenom prostoru.

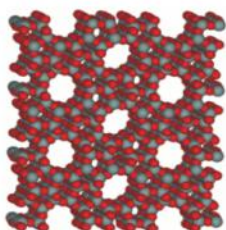


ZNAČAJ PRIMJENE KLINODEP-A U POLJOPRIVREDI

- Poboljšava fizičko-mehaničke osobine zemljišta.
- Povećava sposobnosti upijanja i zadržavanja vode u zemljištu (od 24% do 30% od svog ukupnog volumena).
- Povećava sposobnost zadržavanja hranjivih elemenata i vode u zemljištu.
- Snižava kiselost zemljišta (pH vrijednost).
- Na zemljište djeluje kao meliorant.
- Jača korijen biljke.
- Povećava klijavost.
- Smanjuje bolesti biljaka.
- Poboljšava ishranu biljaka, razvija korijenski sistem, intenzivira rast i plodnost.
- Sadrži neophodne elemente za razvoj biljaka: kalij, kalcij i magnezij.
- Ublažava posljedice suše otpuštajući biljci vodu i hranjive elemente koje je prethodno pokupio.
- Smanjuje posljedice prekomjerne vlage uvlačeći višak vode u sebe.
- Sadrži u tragovima značajne biogene elemente (Mg, Ca, Fe, Ti, Mo, Mn).
- Utječe na učinak produžene vitalizacije i zdravlje biljaka, na cvjetanje, sazrijevanje, boje sjemena i plodova kao i njihov okus.
- Zbog svoje granulacije i djelotvornosti pomaže prozračivanju zemljišta i njene rastresitosti.
- Pospješuje stvaranje humusa.
- Ekonomičnije korištenje mineralnih gnojiva u kombinaciji sa **KlinoDEP**-om.
- Za razliku od ureje **KlinoDEP** nije agresivan prema sjemenu, što više, trebao bi biti s njime u kontaktu pri sadnji radi veće iskoristivosti.
- Voda u porama **KlinoDEP**-a (**KLINOPTILOLIT**-a) se ne zaleđuje kod snižavanja temperature i do -20°C što omogućava povećanu otpornost osjetljivih biljaka na mraz.



U poljoprivredi KlinoDEP se primjenjuje u povrtlarstvu i ratarstvu za povećanje plodnosti zemlje, povećanje roda poljoprivrednih kultura, sniženje troškova za proizvodnju poljoprivrednih proizvoda, kao mineralni i organsko mineralni supstrat koji služi kao dodatak za uzgajanje povrća, u sastav gnojiva s ciljem povećanja njihove učinkovitosti i dužine djelovanja, kao nosioci i aktivatori djelovanja herbicida, preparata za stimulaciju rasta, itd.



KlinoDEP sadrži sljedeće elemente:

- magnezij (Mg)
- kalij (K)
- kalcij (Ca) za razvoj i povećan rod, te se zbog toga smanjuju i doze i vremensko dodavanje mineralnih gnojiva i smanjuje zagađenost životne sredine spajanjem:
- dušika (N) i
- fosfora (P)

KlinoDEP se lako regenerira i njegove fizičko-kemijske osobine malo se mijenjaju pri eksploataciji što dozvoljava da se koristi 2-3 puta duže nego organski supstrat, koji s vremenom trpi nepovratne fizičko-kemijske izmjene.



SPECIFIČNI DODACI

Minazel®

Prva generacija adsorbensa mikotoksina

- Proizvod zasnovan na kvalitetnom klinoptilolitu
- Adsorbira polarne mikotoksine i amonijak
- Ne adsorbira korisne tvari iz hrane – minerale, vitamine i aminokiseline
- pH stabilan – zbog toga djeluje kroz cijeli probavni trakt životinje
- Poboljšava zdravlje životinja i produktivnost na farmama

Minazel® Plus

Jedinstveni proizvod dobiven tehnologijom patentiranom u EU, zasnovan na organskoj modifikaciji klinoptilolita

- Veže polarne i nepolarne mikotoksine
- **STABILNOST** – pH stabilan – zbog toga djeluje kroz cijeli probavni trakt životinje
- **SELEKTIVNOST** – ne adsorbira korisne tvari iz hrane – minerale, vitamine, aminokiseline
- **UČINKOVITOST** – ima visoku moć adsorpcije najzastupljenijih mikotoksina
- **BRZINA** – vrlo brzo adsorbira mikotoksine (nakon 5 min. **Minazel® Plus** adsorbira/veže preko 50% mikotoksina)

Patente Herba®

Prirodno sredstvo za održavanje zdravlja probavnog trakta svinja

- Predstavlja novu eru u svinjogojskoj proizvodnji u rješavanju upornih probavnih problema kod svinja.
- **Patente Herba®** je prirodna mješavina esencijalnih ulja i biljnih ekstrakata dobivenih iz više različitih biljaka, uz dodatak nikotin amida.
- Vidljivi rezultati već nakon nekoliko dana.

Rid of Mite®

Prirodno sredstvo za redukciju crvenih grinja-tekuti

- Apsolutno prirodna alternativa kemijskim sredstvima za redukciju crvenih grinja-tekuti.
- Dobiven ekstrakcijom iz biljaka – ne sadrži nikakve kemijske tvari.
- Upotrebom proizvoda pospješuje se rast životinja, rast mikroflore i funkcija probavnog trakta a ujedno i probavljivost hranjivih tvari, smanjuje se rizik od probavnih oboljenja, stimulira se imuni sistem, poboljšava kvaliteta i sigurnost proizvoda kao i proizvodnih rezultata, uz smanjenu smrtnost životinja.



min-a-zel®

JEDINI PRAVI
ADSORBENS MIKOTOKSINA



min-a-zel® Plus

JEDINI PRAVI
ADSORBENS MIKOTOKSINA



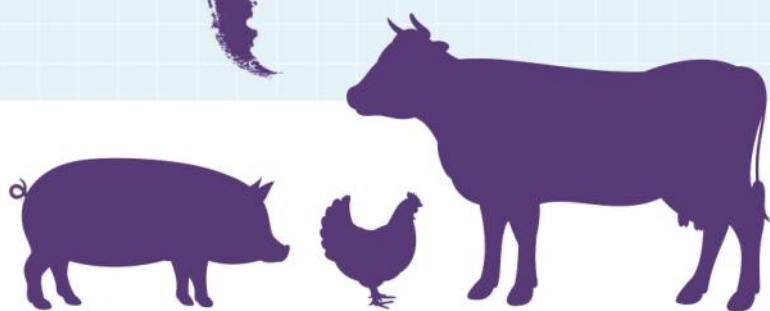
PATENTE HERBA®

ZA ZDRAVU
PROBAVU SVINJA



RIDOFMITE®

REDUKCIJA CRVENIH
GRINJA-TEKUTI KOD PERADI



min-a-zel®



Patent Co. | Centrala
Vlade Četkovića 1A, 24211 Mišićevo
Telefon: 024/ 476 00 01
Fax: 024/ 476 01 61

Patent Co. | Poslovna jedinica Beograd
Južni Bulevar 83, 11000 Beograd
Telefon: 011/ 641 43 33
Fax: 011/ 782 07 19
Email: info@patent-co.com

Patent Co. | Bosna i Hercegovina – Patent co. doo
Gradiška cesta 198, Aleksandrovac, 78250 Laktaši
Telefon: +387 51 582 080
Fax: +387 51 582 082
E-mail: info.bih@patent-co.com

**Patent Co. – Predstavništvo
u Republici Hrvatskoj**
Ulica Ivana Šibla 11, 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 770 13 92
info.hr@patent-co.com

GLAVNI DISTRIBUTER HR
Majcan veterinarska ambulanta d.o.o.
Krste Frankopana 38, 43000 Bjelovar
Telefon: +385 43 228 102
www.majcan.hr
majcan.patent@gmail.com

Patent Co. - Crna Gora
Savnička 19, 84210 Pljevlja
Telefon: +381 64 659 45 57



www.patent-co.com