



Výživa prasnic pro budoucnost

Produktový katalog

NOVINKY

 **Biofaktory**

 **Trouw Nutrition**
INTERNATIONAL

Katalog produktů PRO PRASNICE

firmy Trouw Nutrition Biofaktory

„Výživa prasnic pro budoucnost“

Každý úspěšný chovatel prasat ví, že vysoká úroveň vlastního chovu prasnic je základem pro dosažení nejlepší ekonomiky chovu prasat. Špičková reprodukce prasnic, životaschopnost a vyrovnanost selat ve vrhu i připravenost selat k odstavu jsou klíčovými faktory pro efektivní chov prasat.

Díky genetickému pokroku došlo k rapidnímu zvýšení plodnosti prasnic. Tento nesporně pozitivní jev na jedné straně však na druhou stranu dostává chovatele do složité situace, protože dochází k nárůstu problémů při porodu, zvyšování počtu slabých selat a jejich mortality. Tím se snižuje kvalita odstavených selat a následkem vyčerpání i produktivní věk a reprodukce prasnic.

Výživa je jedním ze základních předpokladů pro naplnění genetického pokroku. Proto jsme se spojili s odborníky z Trouw Nutrition International a inovovali sortiment výrobků firmy TN Biofaktory.

V toto katalogu Vám přinášíme nejen nové produkty, ale i nejmodernější pojetí výživy prasnic.

Tím chceme přispět k využití potenciálu špičkových genotypů prasat, ke zvýšení efektivity a v současné složité době i k udržení chovu prasnic v České republice. Proto jsme zvolili motto: „**Výživa prasnic pro budoucnost**“.

| Obsah katalogu: | Strana |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| VITAMIX FLUSH – rychlý nástup říje a maximální ovulace | 4–5 |
| VITAMIX FERTI – snížení embryonální mortality a kvalitnější selata | 6–7 |
| VITAMIX NATAL – ideální výživa v období porodu | 8–9 |
| XALAR – lososový olej - vyšší počet, vitalita a kvalita selat | 10–11 |
| MAXCARE – minerální krmiva pro prasnice - all in one | 12–13 |
| VITAMIX PK – univerzální podpora reprodukce | 14 |
| VITAMIX OS – řešení problémů s pohybovým aparátem | 14 |
| SUPERVIT S – komplexní produkt pro zlepšení zdravotního stavu | 14 |
| VITAMIX SE – podpora kardiovaskulárního systému a imunity | 14 |
| AMINOSOL – při nedostatečném příjmu krmiva v laktaci | 15 |
| KOMBISOL PLUS – proti dehydrataci prasnic | 15 |
| C-COMPOSITUM – eliminace náhlých úhynů prasnic a podpora imunity | 15 |
| B-COMPOSITUM – při poruchách kůže, reprodukce a léčbě antibiotiky | 15 |

Schéma výživy prasnic

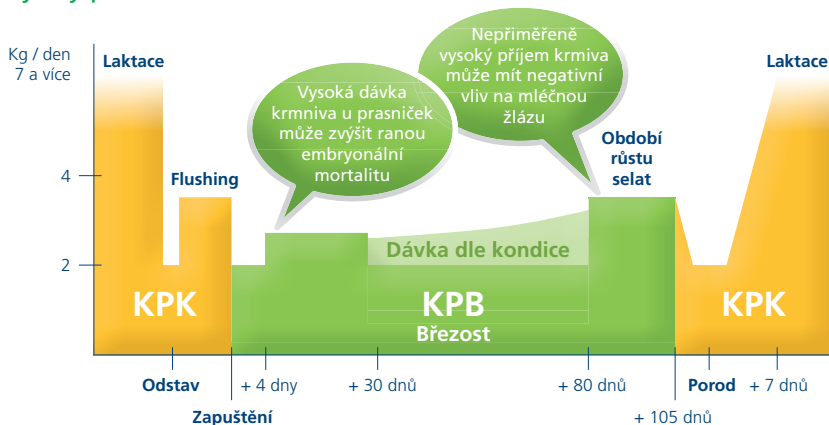
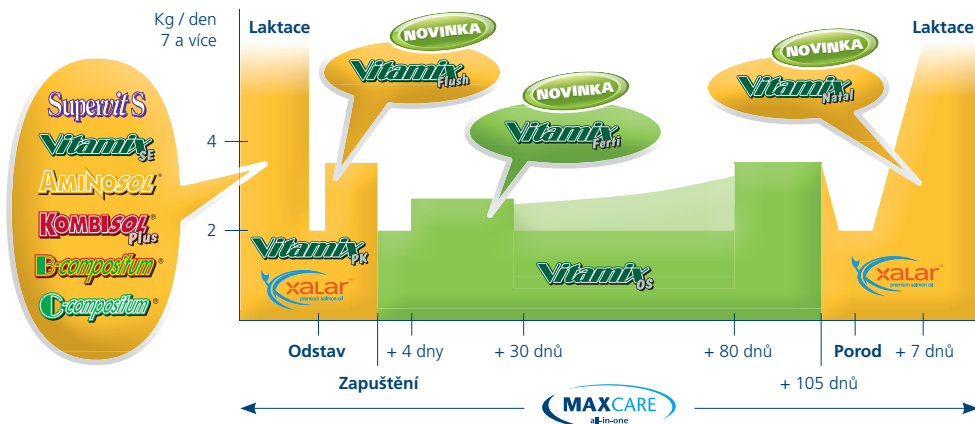


Schéma výživy prasnic s vyznačením použití produktů TN Biofaktory





Vitamix Flush pro rychlý nástup říje a maximální ovulaci

Období od odstavu do inseminace je rozhodující pro počet a kvalitu narozených selat v následném vrhu prasnic. Pro využití potenciálu prasnic je nutné provést nezbytná opatření, jak ve výživě, tak v managementu chovu. Jedná se především o flushing tzn. o zvýšení hladiny některých živin v tomto období.

Pro optimální vývoj a velikost vajíček v posledním období před samotnou ovulací je potřebné zvýšit dávku energie v období od odstavu do zapuštění (do inseminace). Toho lze docílit zvýšenou dávkou (3,5 kg/kus/den) krmné směsi s vysokou hladinou energie, například krmnou směsí pro kojící prasnice.

Při flushingu je rovněž velmi výhodné využít pozitivního vlivu zvýšené produkce inzulínu na počet ovulovaných vajíček. Zvýšení hladiny inzulínu v krvi dosáhneme zvýšenou dávkou jednoduchých cukrů v krmné dávce. Počet ovulovaných vajíček můžeme zvýšit i zvýšenou dávkou vitamínu A a E.

Vitamin A zlepšuje říjivost prasnic, ovlivňuje ovulaci a implementaci vajíček.

Vitamin E zvyšuje využití a ukládání vitamínu A, ovlivňuje metabolismus sacharidů a hormonů.

Dextroza je nejjednodušší sacharid s nejkratší molekulární vazbou. Trávicí systém nemusí tuto vazbu štěpit, takže se ihned dostává do krve jako okamžitě využitelná energie. Příjem dextrozy vyvolává v organismu mohutné vyplavení inzulínu již během několika minut po příjmu.

Selen zvyšuje využití vitamínu E.





Vitamix Flush

Svým složením využívá výše uvedený efekt jednoduchých cukrů, vitamínů a organického selenu. Používá se jako doplňkové krmivo, které v kombinaci s krmnou směsí s vysokým obsahem energie zajistí optimální dokončení vývoje vajíček a jejich maximální počet při ovulaci.

Aplikace:

Na žlab - jednorázově **1x denně 250 g/kus/den 7** dní před zapuštěním nebo zamíchán do kompletní krmné směsi podílem 6,5 %. Dávka takto obohacené krmné směsi by měla být 3,8 kg/kus/den.

Spotřeba přípravku VITAMIX FLUSH na 1 prasnici a cyklus se pohybuje v průměru kolem 1,75 kg.

Efekty použití tohoto produktu:

- rychlejší nástup říje
- výraznější projev říje
- zvýšení počtu narozených selat
- vyrovnanost selat při narození
- zvýšení počtu odstavených selat
- zkrácení inseminačního intervalu

K FLUSH



Vitamix Ferti

pro snížení embryonální mortality
a zvýšení počtu a kvality
novorozených selat

*„Zárodek nové lidské bytosti není částí
mateřského organismu. Naopak, ten se
k němu chová jako k cizorodému tělesu
a usiluje o jeho likvidaci“*

*Prof. Jérôme Lejeune, M.D., PhD
(zakladatel moderní genetiky)*

Zvýšením genetického potenciálu prasnic se zvýšil i počet ovulovaných vajíček. Důsledkem toho je však vyšší raná embryonální úmrtnost. Typická embryonální mortalita se většinou pohybuje kolem 30 %, u vysoce produkčních prasnic však může překračovat i 50 %. Při vyšším počtu embryí sice dochází do jisté míry k vyššímu prokrvení dělohy, ale celkové množství krve pro každý plod se snižuje. Tím se snižuje i dotace živin a specificky účinných látek potřebných pro růst a vývoj zárodků. Snahou výživy březích prasnic v raném stádiu březosti je tedy podpořit vývoj placenty proto, aby mohla být zajištěna dostatečná dotace živin pro embrya, jejich přežitelnost a vývoj.

Pro podporu vývoje placenty, její vyšší prokrvení a dotaci živin pro budoucí plod vyvinula společnost TN Biofaktory Vitamix Ferti. Jedná se o nový produkt pro ranou fázi březosti. Společně s vhodně zvolenou krmnou strategií snižuje ranou embryonální mortalitu a zvyšuje porodní hmotnost selat.

NOVINKA



Princip působení:

- zvýšení angiogeneze placenty
- ochrana embryí před mateřskou mortalitou
- snížení hladiny homocysteinu
- eliminace negativních vlivů teplotního stresu u prasnic
- snížení sezónních výkyvů v počtu a kvalitě novorozenech selat
- nejvyšší efekt u vysoce plodných prasnic moderních genotypů

Použití:

Doplňkové krmivo použijte od 15 do 30 dne březosti řádně zamíchané do krmné dávky v dávce 50 g na prasnici a den nebo podílem 1,6 % do krmné směsi.

Dosažení maximálního efektu:

Pro dosažení maximálního efektu zvyšte denní dávku krmné směsi v období podávání Vitamixu Ferti (15 až 30 dnů březosti) na 2,8 až 3 kg/kus. Toto doporučení nepoužívejte u prasniček.





NOVINKA

Vitamix Natal

pro ideální výživu v období porodu

Výživa vysokoproduktivních prasnic by měla být precizní v každé fázi reprodukčního cyklu.

Z technických důvodů jsou však v období kolem porodu prasnice krmeny směsí pro kojící prasnice, která není pro prasnice v tomto období ideální. Obsahuje sice vysoký podíl energie potřebné k porodu, ale zároveň nedostatek vlákniny. Tato směs společně s předporodní „dietou“ a dalšími negativní faktory podporuje Ten způsobuje, že prasnice během několika prvních dnů po porodu nedostatečně produkují mléko, zejména z posledních struků, selata mají propadlá břicha, jsou agresivní, neklidně sají, jsou nevyrovnaná a nadměrně ochlupená. Často mají také poškozená kolénka a ve zvýšené míře hynou. Proto je nutné eliminovat všechny rizikové faktory, které mají vliv na výskyt MMA syndromu.

VITAMIX NATAL napomáhá eliminovat negativní příznaky MMA syndromu, zácpu a diabetes. Výsledkem je tedy nižší podíl mrtvě rozených, slabých a neživotaschopných selat.

VITAMIX NATAL podporuje porod, zajišťuje dobrý nástup kvalitní laktace, stimuluje vysoký příjem krmiva prasnicemi v laktaci a eliminuje ztráty selat v prvních dnech po porodu.

Produkt byl vyvinut společností TN Biofaktory ve spolupráci se specialisty z Trouw Nutrition International TNI.

Princip působení:

Vláknina Oligosaccharidy:

- laxativní efekt, snížení nebezpečí zácpy.
- pozitivní vliv na intestinální mikrofloru.
- hladký průběh porodu.

Kyseliny:

- snížení pH moči: snížení přenosu patogenů močí.
- redukce výskytu poporodního hypogalaktického syndromu a jeho typických symptomů mastitis, metritis a agylakcie (MMA).
- eliminace negativní střevní mikloflory.

**VITAMIX
NATAL =
nižší ztráty
selat
po porodu**

Vybrané tuky:

- pohodový zdroj energie pro rychlý průběh porodu.
- vyšší stravitelnost mléka prasnic pro selata.
- optimální poměr n-6/n-3 kyselin pro lepší imunitu a vitalitu selat.

Stopové prvky a vitamíny:

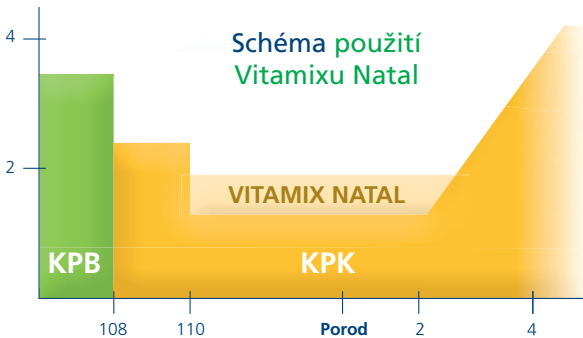
- obohacení kolostra.
- zvýšená imunita selat.

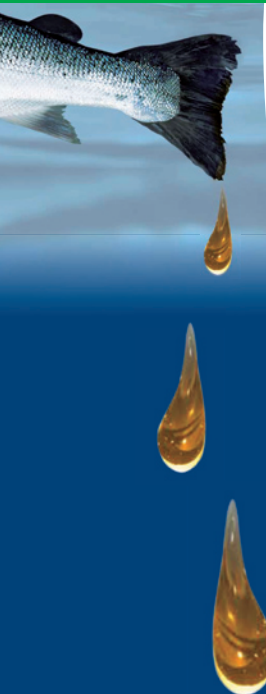
Použití:

VITAMIX NATAL použijte od 5 Dnů před porodem do 3 dnů po porodu v dávce 0,5 kg nebo podílem 25 % do krmné směsi KPK v tomto období.

Dosažení maximálního efektu:

Pro dosažení maximálního efektu nevynechávejte krmení v období porodu, ale krmte stále krmnou směs KPK v dávce 1,5 kg v kombinaci s 0,5 kg VITAMIXU NATAL (viz. schema).





Xalar

lososový olej pro vyšší počet, vitalitu a růst selat

Xalar je lososový olej vyráběný z čerstvých mořských lososů. Obsahuje vysoký podíl nenasycených mastných kyselin (PUFA), které jsou díky jeho čerstvosti efektivně absorbovány zvířaty.

Vzhledem k tomu, že prasata neprodukují PUFA n-3 a n-6 mastné kyseliny, jsou pro ně esenciálními živinami.

Účinek n-3 (dříve ω -3) mastných kyselin:

- podporují imunitní systém (fagocytózu, T-lymfocyty (buněčnou imunitu))
- mají protizánětlivý účinek
- stimulují hormonální funkce, metabolismus, reprodukci a mozkové funkce
- snižují IR (inzulinovou resistenci)
- zvyšují hladinu progesteronu během říje
- příznivě ovlivňují stavbu kostí

Vlastnosti Xalaru

- přírodní
- čerstvý
- farmaceutická kvalita
- kvalitativní systém HACCP
- čistý, stabilní

Analytické hodnoty: n3 mastné kyseliny (podíl v tuku)

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| C20:5 n3 (EPA) | 6 % |
| C22:6 n3 (DHA) | 9 % |
| Celkem n3-mastné kyseliny | 20 % |
| Peroxidové číslo | < 2 meq/kg |
| Vitamin E | > 130 mg |
| Astaxanthin | 4-8 mg/kg |
| Barva | lehce červená, přírodně lososovitá |

Výhody použití Xalaru v krmivu pro prasnice

V období březosti

Zlepšení vývoje mozku u selat a jejich vyšší životaschopnost:

- proniká přes placentu
- nižší úmrtnost plodů
- lepší vývoj mozku a zvýšení vitality selat

V období laktace

N-3 mastné kyseliny se dostávají do kolostra a mléka:

- rychlejší příjem kolostra
- zlepšený růst selat, vyšší hmotnost selat a příjem krmiva
- vyšší imunita, nižší úmrtnost selat

Před zapouštěním:

- výraznější projev říje
- vyšší přežitelnost embryí
- **více selat v následujícím cyklu**

Použití Xalaru u prasnic a kanců

Prasnice:

- březost (min. od 60 dne březosti): 0,75-1%, nebo celou březost 0,5 % v kompletní krmné směsi KPB
- laktace: 0,5% v kompletní krmné směsi KPK

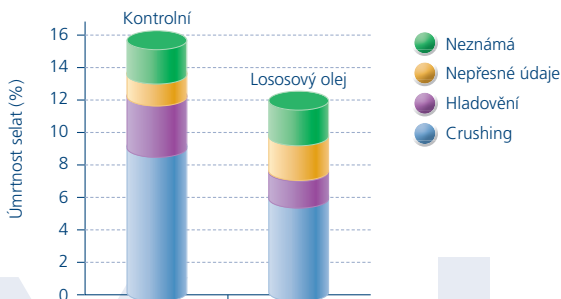
Případně možno také na žlab:

- 5 – 7 dnů před porodem 2 krát denně 50 ml/kus
- po odstavu 2 krát denně 40 ml/kus minimálně 4 dny

Kanci v reprodukci:

- 1% v kompletní krmné směsi pro kance pro vyšší kvalitu spermií

Nižší úmrtnost selat při podávání lososového oleje před odstavem Rooke et al., 2001





NOVINKA



Maxcare minerální krmiva pro prasnice

Minerální krmiva Maxcare jsou produkty, které vznikly na základě spolupráce specialistů na výživu prasat firmy Trouw Nutrition International. Všechny potřebné vitaminy, makroprvky, mikroprvky, aminokyseliny a aditiva lze doplnit do krmné směsi pouze prostřednictvím jednoho produktu – all in one. Maxcare jsou optimálně vybalancované pro maximální efektivitu a rentabilitu chovu prasnic

MAXCARE - VÝHODA JEDNODUCHOSTI

Maxcare poskytují aminokyseliny, vitaminy, mikroprvky a makroprvky v jednom produktu. Lze je tedy jednoduše aplikovat a rovnoměrně zamíchat do krmiv. Použití Maxcare je tedy praktické a bezpečné.

MAXCARE – VÍCE NEŽ PRODUKT

Odběratelé Maxcare mohou v oblasti výživy a managementu chovu prasat využít zkušeností nejen specialistů z TN Biofaktory, ale také z Trouw Nutrition International. Díky odbornému servisu a optimalizacím krmných směsí prostřednictvím firemních programů Optimix a BOSS dosahují farmáři nejvyšší efektivity produkce. Pro odběratele Maxcare dále nabízíme poradenství v souvisejících oblastech:

- kvalitativní kontrola krmiv a surovin
- management
- veterinářství
- stájové technologie
- reprodukce

TROUW NUTRITION INTERNATIONAL

Trouw Nutrition Biofaktory jsou součástí společnosti Trouw Nutrition International (TNI), která je předním světovým výrobcem premixů a minerálních krmiv. TNI působí ve více než 21 zemích a dosahuje roční produkce 65 milionů tun premixů, minerálních a kompletních krmiv. Klíčovými faktory úspěchu jsou unikátní odborné znalosti v kombinaci s produkty nejvyšší kvality, vyráběné podle nejnovějších poznatků a nejvyšších kvalitativních norem.

Maxcare Performance KPK 5 %

Ideální řešení pro kojící prasnice

Maxcare Performance KPK je premiový produkt určený do kvalitních krmných směsí pro kojící prasnice (KPK). Do krmné směsi vnáší všechny vitaminy, mikroprvky a makroprvky dle doporučení TNI pro optimální výživu moderních typů prasnic.

Maxcare Performance KPK obsahuje vysoký podíl aminokyselin lysinu, methioninu a threoninu, enzym fytázu a mikroprvky selen, zinek a mangan z organických zdrojů. Pro podporu vysokého příjmu krmiva jsme do produktu zařadili i zchutňovač.

Maxcare Optimum KPB 3 %

Pro optimální výživu březích prasnic

Maxcare Performance KPB je premiový produkt určený do kvalitních krmných směsí pro březí prasnice (KPB).

Obsahuje všechny vitamíny, mikroprvky a makroprvky dle doporučení TNI pro optimální výživu březích prasnic.

Maxcare Performance KPB obsahuje vysoký podíl aminokyseliny lysinu a enzym fytázu.

Maxcare Optimum KPK/KPB 4 %

Jednoduché řešení pro březí i kojící prasnice

Maxcare Optimum KPK/KPB byl vyvinut tak, aby zajišťoval optimální výživu kojících prasnic a bylo možné jej použít i do krmných směsí pro březí prasnice.

Do krmných směsí vnáší všechny vitamíny, mikroprvky a makroprvky dle doporučení TNI pro optimální výživu moderních typů prasnic.

Maxcare Optimum KPK/KPB obsahuje vysoký podíl aminokyseliny lysinu, enzym fytázu a mikroprvky selen, zinek a mangan z organických zdrojů.



Receptury krmných směsí pro prasnice s použitím minerálních krmiv Maxcare

| Komponent / podíl | KPK | KPB | KPK | KPB |
|-----------------------------|-------------|---------|-----|-----|
| | Performance | Optimum | | |
| Pšenice | 39 | 20 | 35 | 21 |
| Ječmen | 30 | 48 | 31 | 48 |
| Pšeničné otruby | 5 | 15 | 5 | 15 |
| Sojový extr. šrot (48 %) | 14,5 | 3,5 | 18 | 2 |
| Cukrovarské řízky | - | 5 | - | 4,5 |
| Řepkový extrahovaný šrot | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Olej | 2,5 | 0,5 | 3 | 0,5 |
| Maxcare Performance KPK 5 % | 5 | - | - | - |
| Maxcare Optimum KPB 3 % | - | 3 | - | - |
| Maxcare Optimum KPK/KPB 4 % | - | - | 4 | 4 |
| Obsah živin | | | | |
| ME (MJ/kg) | 13,2 | 12 | 13 | 12 |
| Lysin (g/kg) | 10,0 | 6,5 | 9,9 | 6,5 |

Z široké nabídky našich produktů pro podporu zdraví a užitkovosti zvířat doporučujeme pro prasnice:



prosím o dodání
produktové fotky
Vitamix OS

Univerzální podpora reprodukce **Vitamix PK**

- Přípravek lze použít při všech poruchách reprodukce, špatném zabřezávání a slabých příznacích říje u prasnic a prasnic. VITAMIX PK lze aplikovat preventivně ve všech fázích reprodukčního cyklu zejména pak v laktaci po dobu 3 – 4 týdnů před plánovaným zapouštěním. Přípravek lze aplikovat také několik dnů před porodem k usnadnění průběhu porodu, snížení krvácení a k podpoře spuštění mléka po porodu. VITAMIX PK je indikován při nízké hladině pohlavních hormonů a také při poruchách spermiogeneze a špatné kvalitě semene u kanců.

Řešení problémů s pohybovým aparátem **Vitamix OS**

- Poruchy vývinu a správné funkce kostry, zejména končetin, poruchy minerálního metabolismu, rachitis, osteomalacie, strukturální abnormality spárků a kulhavost jsou častými jevy v chovech. VITAMIX OS lze použít u všech kategorií prasat, zejména u rostoucích, plemenných i chovných prasnic a kanců.

Komplexní produkt pro zlepšení zdravotního stavu **Supervit S**

- SUPERVIT S je vodorozpuštěný komplexní multivitaminový přípravek pro podporu zdraví a imunity všech prasat. Přípravek pozitivně ovlivňuje reprodukční schopnosti kanců a správný průběh březosti i laktace prasnic. Je vhodný pro zlepšení celkového zdravotního stavu stáda prasnic.

Podpora kardiovaskulárního systému a modulace imunity **Vitamix SE**

- Je vodorozpuštěným přípravkem, který využívá synergického působení vitamínu E a selenu. Podává se prasnicím při stresu především při přesunech a změnách skupin, ale také při tepelném stresu. Napomáhá předejít vzniku endokrinních poruch (nutriční encefalomalacie a exudativní diatéza). Používá se také pro podporu srdce a cév a při výskytu svalových myopatií. VITAMIX SE moduluje imunitu, proto je vhodné jej použít také před vakcinací.



Při nedostatečném příjmu krmiva v laktaci

Aminosol

- AMINOSOL je komplexem hydrofilních vitaminů, aminokyselin, glukózy a solí makroprvků v tekuté formě. U prasnic se používá při sníženém příjmu nebo změně krmiva. Nejvhodnějším obdobím pro aplikaci je tedy laktace, zejména v případě prasnic s nadpočetnými vrhy. Pro efektivní rychlou obnovu kondice po vysoké ztrátě tělesných rezerv v laktaci lze rovněž použít i v počáteční fázi březosti.



Proti dehydrataci prasnic

Kombisol Plus

- KOMBISOL PLUS je pohotovým zdrojem energie. Slouží k přípravě posilujícího roztoku určeného k napájení zvířat při zátěžích vyvolávajících vyčerpání, únavě a stresech. Váže vodu v tkáních a vyrovnává elektrolytické poměry v organismu, proto umožňují prasnicím dosahovat dobré užitkovosti i při vysokých teplotách.



Eliminace náhlých úhynů prasnic z přehřátí a podpora imunity

C-Compositum

- C – compositum je vodorozpustný koncentrát vitamínu C, který lze rychle a cíleně aplikovat pro eliminaci různých problémů u prasnic. Používá se zejména ke zvýšení obranyschopnosti vůči infekčním onemocněním, při poruchách reprodukce a proti úhynům prasnic z přehřátí v důsledku tepelného stresu a náhlých změn mikroklimatu. Přípravek může také pomoci při dermatidách, anemiích, krvácení a pro podporu hojení ran a zlomenin.



Při a po léčbě antibiotiky, poruchách kůže a reprodukce

B-Compositum

- Podává se při výskytu zdravotních poruch vyplývajících z nedostatku vitaminů skupiny B. U prasnic se používá nejen při výskytu poruch kůže, nervové soustavy, ale i reprodukce. Přípravek je vhodné aplikovat při a po léčbě antibiotiky a sulfonamidy, neboť přirozená biosyntéza vitaminů skupiny B je těmito látkami inhibována.



Pro detailní informace o výrobcích a jejich použití nás, prosím, kontaktujte. Zkušení konzultanti naší společnosti jsou připraveni poskytnout všechny potřebné informace a pomoci najít ideální systém výživy prasnic ve Vaší farmě.



Biofaktory

Trouw Nutrition
INTERNATIONAL

Trouw Nutrition Biofaktory s.r.o.
Na Chvalce 2049, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
tel.: +420/281 920 737, 281 924 229, tel./fax: +420/281 925 075, mob. +420/602 633 875
e-mail: odbyt_group@biofaktory.cz, www.biofaktory.com