

Tekuté krmení



**Nejjistější metoda
úspory nákladů
na krmivo**



SCHAUER

VŽDY O NÁPAD VPŘEDU

Systemy tekutého krmení

o zkušenost lepší ve výkonu a hygieně v restriktivním i ad-libitum krmení.



Více než 35-leté zkušenosti s tekutým krmením Vám zaručují nejvyšší funkčnost a provozní spolehlivost.

Pružnou a zvířatům přizpůsobenou krmnou strategií **snížíte náklady na krmivo:**

- lepším zhodnocením krmiva o 10 – 20 %
- snížením ztrát krmiva 10 – 20 %, na rozdíl od suchého krmení
- používáním nákladově výhodnějších mokrých nebo tuky obsahujících krmných komponent

Nabízíme Vám na míru střížená řešení změny Vaší krmné strategie pro stavy od 300 do 10.000 krmných míst.

Moderní a hospodárné

Multifázové krmení, pro restriktivní nebo ad-libitum krmení chovu a výkrmu prasat.

Turbojet ke krmení chovných prasnic

Osvědčený systém bezezbytkového krmení pro restriktivní krmení je symbiózou systému tlaku vody a čistícího systému Turboclean.

Zařízení je zpočátku absolutně prázdné. Při krmení se každý okruh nejprve naplní, potom vykrmí a nato se obsah potrubí nafouká zpět do nádrže. U posledního okruhu se nejprve nádrž vykrmí do prázdna, potom se krmivo dotlačí vodou zpět k až k poslednímu krmnému místu.

Nakonec se vodním tlakem vykrmí do prázdna, voda se nafouká zpět do nádrže a všechna krmná místa se vyčistí. Přednost spočívá v tom, že se zpět do krmné nádrže nafouká pouze obsah potrubí nejkratšího okruhu vedení (užitková voda). Není nutná žádná dodatečná nádrž užitkové vody.

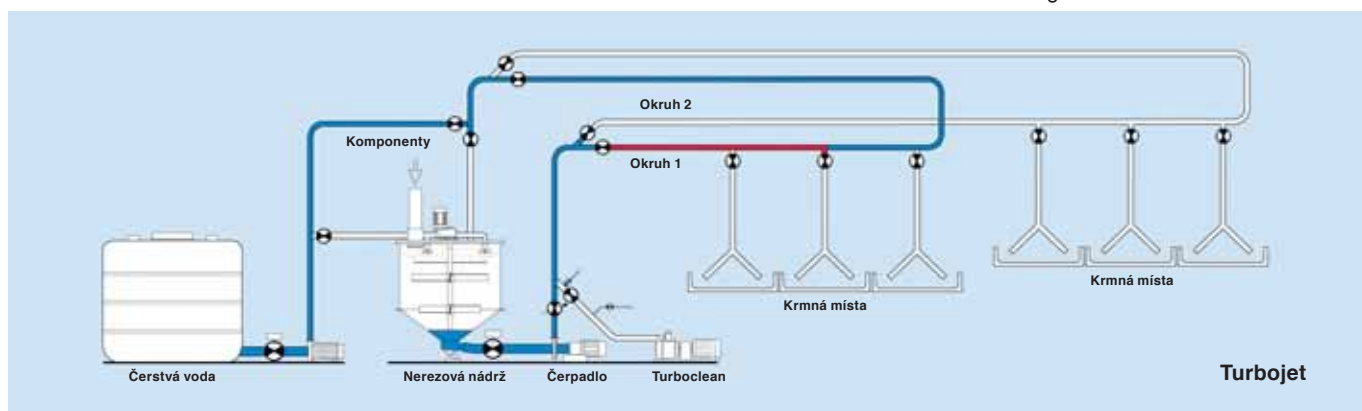
Nejlepší systémové řešení rozhodne o Vašem úspěchu! Kvalitu našich komponentů je možné shlédnout. Protože Schauer používá hodnotné suroviny, aby zaručil dlouhou životnost a jednoduchou údržbu zařízení.

NIRO-tanky:

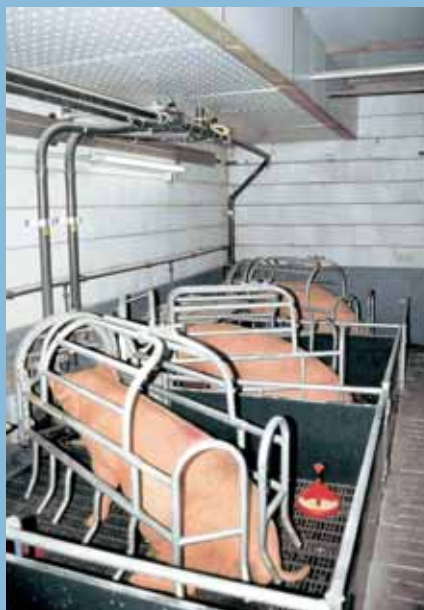
Je možné obdržet různé velikosti od 300 kg až do 10.000 kg.



Cenově zvláště výhodný polyesterový tank na 2.000 kg.



S láskou k detailu



Pádlové míchadlo:

- Výborný míchací efekt zvláště při malém míchaném množství
- Spolehlivé a s nízkou opotřebitelností
- **Novinka: s integrovaným čistícím systémem**



Pneumatická klapka uzávěru komponentů

- Odlučovač cizích těles, na přání s magnetickým odlučovačem
- Čištění čerstvou vodou pomocí pádlového míchadla
- Rozstřikovač mlhové kyseliny nebo Easy Ozone k optimální dezinfekci nádrže



Nejlepší obsahová a kvalitativní přesnost rozdělování všech zkoušených zařízení!



Prostředky k dopravě komponentů:

- Široká nabídka k transportu (sila, spirálové šneky, čerpadla syrovátky atd.)
- Speciální elektronika k nastavování vedlejších zařízení jako fréz atd.

Čerpadla:

Vynikajícím konstrukčním znakem krmmých čerpadel je vysoký výkon, dlouhá životnost, odolnost proti kyselinám a nízká náročnost na údržbu. Přehled našich čerpadel:

- **Vysokotlaké odstředivé čerpadlo** – s vynikajícím tvrdokovovým těsněním a dvojitě uloženou hřídelí pro téměř všechny druhy využití. Testováno DLG – využití je možné až do 28% sušiny při tlaku 4 barů.
- **Šnekové míchací čerpadlo** – kombinace mixeru, čerpadla a rozmělnovacího zařízení speciálně při používání vedlejších produktů.

- **Excentrické šnekové čerpadlo** – pro mimořádně dlouhá vedení, velmi vysoký obsah sušiny v krmivu nebo vysoce viskózní krmmé prostředky. Ve spojení s regulováním počtu otáček k přesnému dávkování malých množství jednotlivým krmmým místům.

Váhové zařízení:

- Nerezový snímač v průmyslové kvalitě (třída přesnosti 0,03 %)
- Digitální kalibrování s elektronickým vyrovnáváním kolísání

Frekvenčně ovládané vysokotlaké odstředivé čerpadlo:

- Zkoušené DLG- (1998)
- Nejlepší výsledky ve srovnávacím testu kvalitativní a kvantitativní přesnosti rozdělování
- Zvláště důležité při používání v krmmení chovných prasnic

Přesnost přidělování zařízeními tekutého krmmení

Oblast hodnocení ++/+0/-/- (0 = standard)

	Schauer Megacomp *1	WEDA PIPE PIG *2	Big Dutchman Hydromix	Howema Compig 3	Buschhoff BBF 150
1) Kvalitativně v nasazení v provozu	ještě dobré ++	ještě dobré ++	dobré +	uspokojivé 0	uspokojivé 0
Chyba nastavení f _E při 5 kg	0,80 ++	1,5 ++	2,1 +	2,4 +	3,9 -
Chyba nastavení f _E při 20 kg	1,00 ++	1,4 ++			
2) Kvalitativně na zkušebním stavu	dobré +	standardní 0	uspokojivé 0	ještě dobré +	uspokojivé 0
Chyba nastavení f _E v % sušiny	0,9 ++		2,9 0	4,5 -	2,2 +
Chyba nastavení f _E v % surového popela	0,6 ++		3,2 0	4,2 -	2 +
Chyba nastavení f _E v % surové bílkoviny	0,4 ++		3,1 0	1,6 +	4,4 -

frekvenčně ovládané odstředivé čerpadlo *1
frekvenčně ovládané šnekové čerpadlo

Zdroj: DLG Stav: 06/2002

Easy – multifázové bezezbytkové krmení

Jednoduchá technika – lepší výkony – větší úspěch.



Easy přesně splňuje požadavky na krmnou techniku pro senzorové, ad-libitum krmení ve výkrmu prasat.

Použitá technika je pokud možno jednoduchá a investiční náklady proto nízké, jak je jen možné.

Více stájí a oddělení může být opatřeno libovolně mnoha krmnými vedeními, přičemž je možný u každého z nich vlastní recept, který bude zkrmen BEZE ZBYTKU.

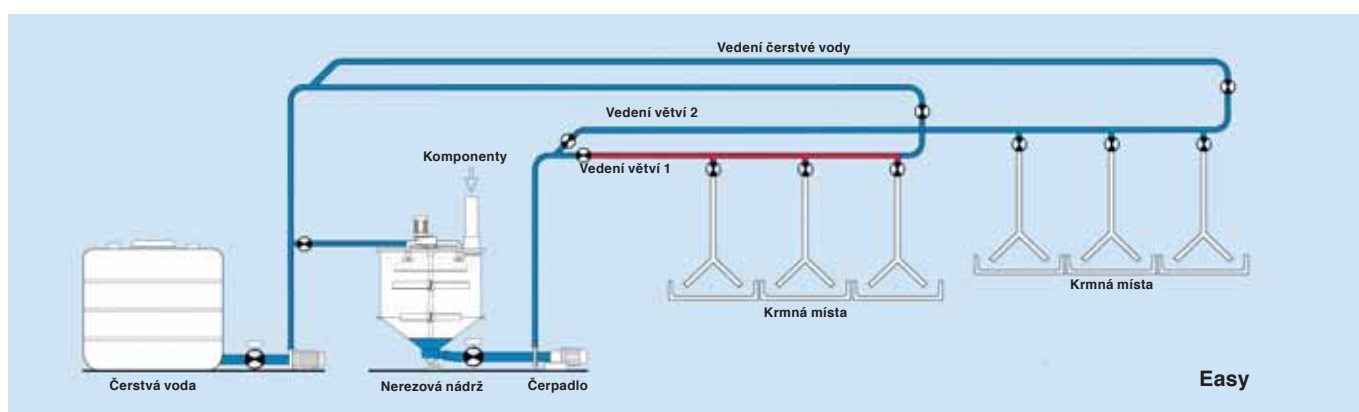
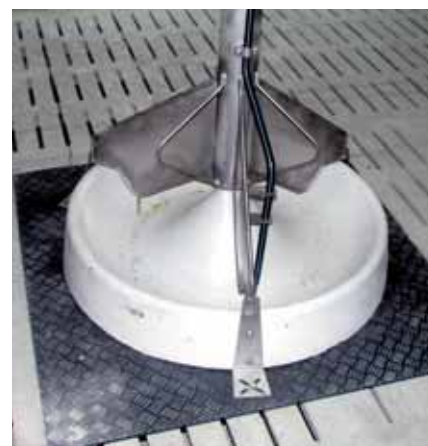
A tak to funguje:

- Všechna krmná místa budou krmena požadovanou recepturou až do vyprázdnění nádrže.
- Čistá voda dotlačí zbytek krmiva ve vedení k poslednímu krmnému místu.

- Koncem vedení se do míchací nádrže ponorným vodním čerpadlem načerpá čerstvá voda k přípravě následujícího krmení.
- Po krmení je ve vedení i v míchací nádrži čistá voda.

Rozhodující přednost:

- Není nutná dedatečná nádrž užitkové vody, v důsledku toho je zlepšená krmná hygiena.



Hygienické koncepty krmných kuchyní a vedení

Perfektní krmná hygiena je naším standartem.



7 - stupňová čistící koncepce

- ① Rozstříkovací talíř k předčištění krmných čerpadlem
- ② Čištění čerstvou a horkou vodou pádlovým míchadlem
- ③ Opčně mlhová kyselina k odstranění tuku a bakterií v nádrži
- ④ Novinka: Easy Ozone - "Očistná bouřka" – ozonový generátor pro sterilizaci a zamezení tvorby biogenních povlaků v krmné nádrži
- ⑤ Opčně čištění čerstvou vodou k vyprázdnění a čištění krmného potrubí (Easy)
- ⑥ Opčně Turboclean, vodní mlhovina, čistící systém k vyfoukání a důkladnému čištění vedení a svodů krmných míst po každém průběhu krmení
- ⑦ Kyselinolouhový čistící systém ke generálnímu čištění na konci výkrmu

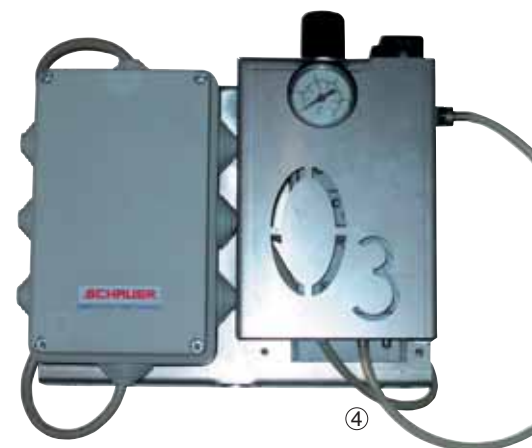
Optimální krmná hygiena je předpokladem zdravého a výkonného chovu zvířat

7 – stupňovou čistící koncepcí dohlédneme tam, kam jiní nedohlédnou

Perfektní krmná hygiena od míchací nádrže až do koryta



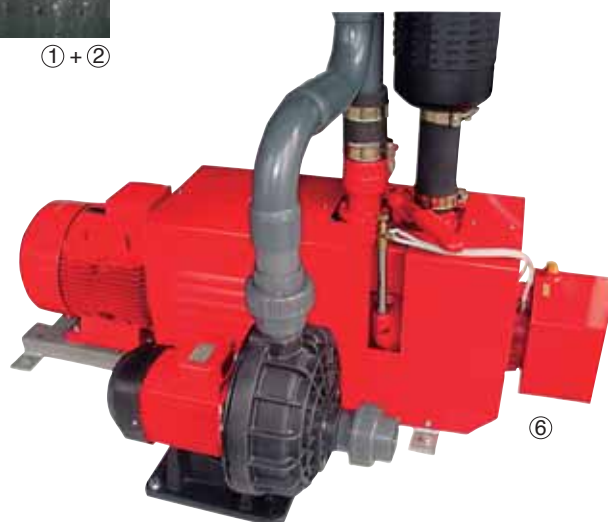
① + ②



④



③



⑥

Megacomp

Krmný počítač nové generace.



VISTA

Krmný počítač v novém designu a na nejmmodernějším stupni techniky, určený do vlhkých prostorů i kanceláří

Krmný počítač VISTA umožňuje:

- Ovládání, kontrolu a obsluhu celého zařízení.
- Vkládání požadovaných údajů pro krmení a management zvířat.
- Integraci všech QS-protokolů.

Seriové provedení s TFT obrazovkou umožňuje kvalitní grafické zobrazení průběhu krmení.



Ve spojení s externí obslužnou jednotkou může být každá funkce krmného zařízení ovládána také ručně.

TABLA

Krmný počítač do kancelářské místnosti (ve stáji) za zvláště výhodnou cenu.

Funkčně odpovídá TABLA krmnému počítači VISTA .

SERVO

Řídicí počítač se stejnou funkcí ve spojení s obvyklým PC.



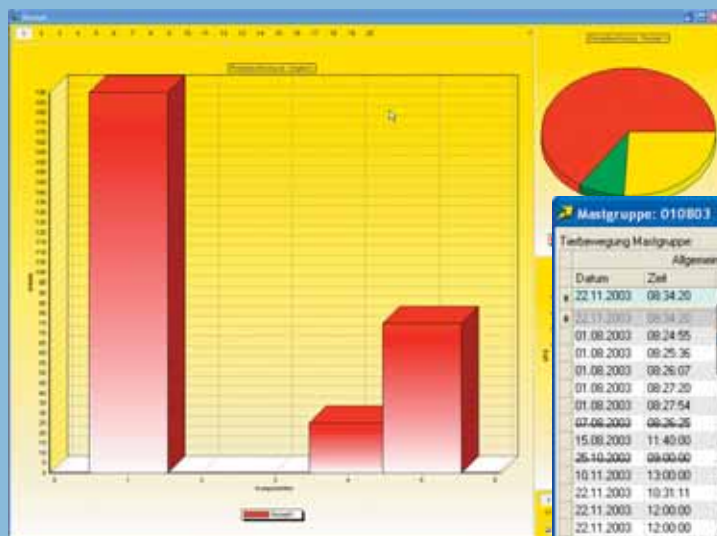
**Schauer zaručuje
hospodárná a
do budoucnosti
orientovaná řešení
krmné techniky.**

Q+S

- Zobrazení přesunů zvířat
- Zobrazení obsluhy
- Zobrazení všech přípravných a pracovních postupů
- Genetické zhodnocení každé výkrmové skupiny
- Zhodnocení přínosu genetiky každé výkrmové skupiny a zvířete
- Funkce vyhledávání a rozsáhlé grafické znázornění
- Připravenost pro Precision Livestock Farming

S přátelskými pozdravy uživatěm

Nejmodernější software k jednoduché obsluze.



NOVINKA

Mastgruppe: 010801

Tabelle: Mastgruppe

Allgemein				Protokoll									
Datum	Zeit	Tätigkeit	An.	Pt.	Na.	Box	Na.	Gew.	Preis/kg	Gesch.	Geschäftspartner	Grund	
22.11.2003	08:34:20	Ausstallen - Verkauf	20	1	1	32		118,00	€ 0,930 Hh		Hubei		
22.11.2003	09:34:20	Einstellen			1	32	32	118,00	€ 0,930 Hh		Hubei		
01.08.2003	09:34:55	Umstallen			1	30	30	30,00	€ 1,700 Hh		Hubei		
01.08.2003	09:25:35	Ausstallen - Notabschichtung			1	31	31	30,00	€ 1,700 Hh		Hubei		
01.08.2003	09:26:07	Ausstallen - Verlust			1	32	32	30,00	€ 1,700 Hh		Hubei		
01.08.2003	09:27:20	Einstellen	20	1	1	34	34	30,00	€ 1,700 Hh		Hubei		
01.08.2003	09:27:54	Einstellen	20	1	1	33	33	30,00	€ 1,700 Hh		Hubei		
07.08.2003	09:36:35	Einstellen	20	1	1	33	33	30,00	€ 1,700 mm		Maste		
15.08.2003	11:40:00	Ausstallen - Verlust	1	1	1	30	30	40,00					
26.10.2003	09:00:00	Ausstallen - Verkauf	2	1	1	24	24	93,00					
10.11.2003	13:00:00	Ausstallen - Notschl	1	1	1	33	33	95,00	€ 0,800 mm		Muster		
22.11.2003	10:31:11	Umstallen	2	1	1	32	40	110,00					
22.11.2003	12:00:00	Ausstallen - Verkauf	19	1	1	30	30	110,00	€ 0,930 Hh		Hubei		
22.11.2003	12:00:00	Ausstallen - Verkauf	20	1	1	31	31	110,00	€ 0,930 Hh		Hubei		
22.11.2010	08:30:58	Einstellen	30	1	1	1	1	30,00					

Tabelle: Behandlungen

Schauer klade zvláštní důraz na uživatelské pohodlí svých produktů. Nekomplikovaná a pružná řešení Vám ušetří mnoho námahy, času i peněz.

35 roků zkušeností a nejvyšší kompetence ve vývoji hardwaru i softwaru Vám dávají jistotu a při vybavování i doplňování se vyplatí.

Programy:

Nové zlepšené programové plochy Windows.

Obsáhlý soubor programů splní Vaše přání a představy při změnách Vaší krmné strategie, konkrétní analýzy a optimalizace Vašich krmných komponentů nebo zpřesnění přípravy a rozdělování.

- Vybroušený soubor managementu dovoluje provozně hospodářské a technické posouzení stavu zvířat a Vašich výsledků.
- Ekologický soubor zhodnotí Vaši bilanci dusíku a fosforu na základě Vámi používaných krmných komponentů a výsledků výkrmu.

Na přání prohloubí školení u firmy Schauer Vaše znalosti programů a ukáže Vám mnohostranné možnosti našich systémů.

Svět komunikace údajů: spojení PC.

Každý MEGACOMP je vybaven rozhraním pro přenos dat. Spojení může být uskutečněno prostřednictvím vedení, radiem, telefonem nebo modemem. Komunikační programy umožňují dálkovou kontrolu a servis.

Komfortní Schauerovy Windows – programy umožňují další zpracování a vyhodnocení údajů.

Otevřený systém banky dat na bázi dBase umožňuje sestavení vlastního užívání. Je ideální pro zvláštní přání nebo vědecká vyhodnocování. Mimo to existují možnosti připojení k běžnému Agrarsoftwaru (např. AGROCOM/BHZZ, ADIS-Protokoll).

Ke snadné kontrole stáje: ruční terminál

Při Vaší pochůzce stájí během krmení máte přístup ke všem důležitým údajům. Rychlá změna a přizpůsobení jsou možné kdykoliv. Při založení ručního terminálu do nabíjecí stanice se automaticky aktualizují všechny údaje pomocí infračerveného rozhraní.

Data ručního terminálu mohou být načtena přímo do PC. To umožňuje přenos dat na velké vzdálenosti bez přímého spojení.

Nejmodernější management krmení

Při mobilním používání ručního terminálu rychle přizpůsobíte krmné množství potřebě zvířat.



Strategie multifázového krmení

Profesionálové – profesionálům, k optimalizaci krmných nákladů.



Restriktivní krmení

Předpokladem restriktivního krmení jsou homogenní skupiny, krmné místo pro každé zvíře a aktuální krmná dávka.

Restrikcí krmných dávek na konci výkrmu lze zamezit rozdílnému růstu zvířat a docílit nejvyšší jateční kvality (MFA).

Senzorové krmení ad-libitum

- Denní přírůstky v průměru o 50 g vyšší (Zdroj: Provoz Düsse)

- Možnost až o 10 % vyššího efektu genofondu ve výkrmu velkých skupin
- U multifázových krmných systémů je možná dobrá kvalita masa při současných vysokých denních přírůstcích.

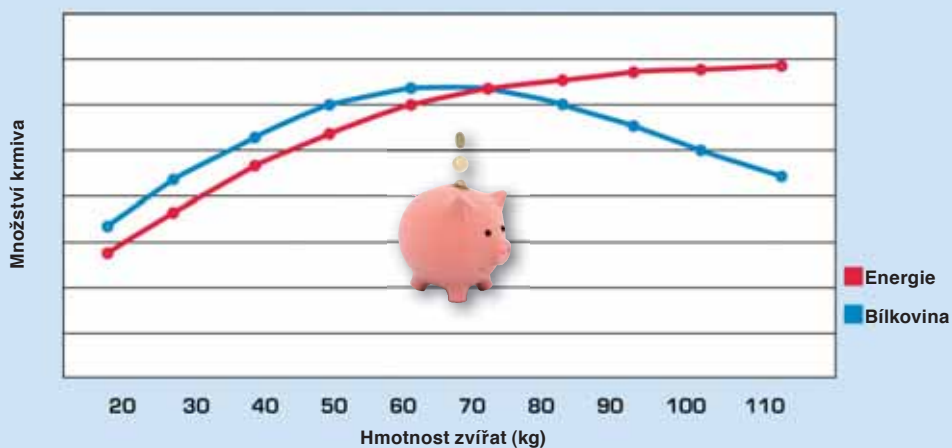
TYP:

Krmení v blocích (častější krmení po sobě, mezitím dlouhé pauzy) umožňují zejména při senzorovém krmení uplatnění racionální krmné strategie a tím optimální MFA.

Wellness - senzor pro příčná koryta

- Krmný management ovládání časů příjmu krmiva
- Perfektní řešení, speciální vybavení a doplnění stávajících zařízení
- Více místa u koryta – každému zvířeti jeho krmné místo
- Příjem krmiva podle chuti – optimální denní přírůstky v důsledku krmení ad-libitum- na počátku výkrmu
- Program fitness – možnost racionalizace na konci výkrmu, tím také optimální kvalita masa (MFA)

Energetická a bílkovinová potřeba krmných prasat

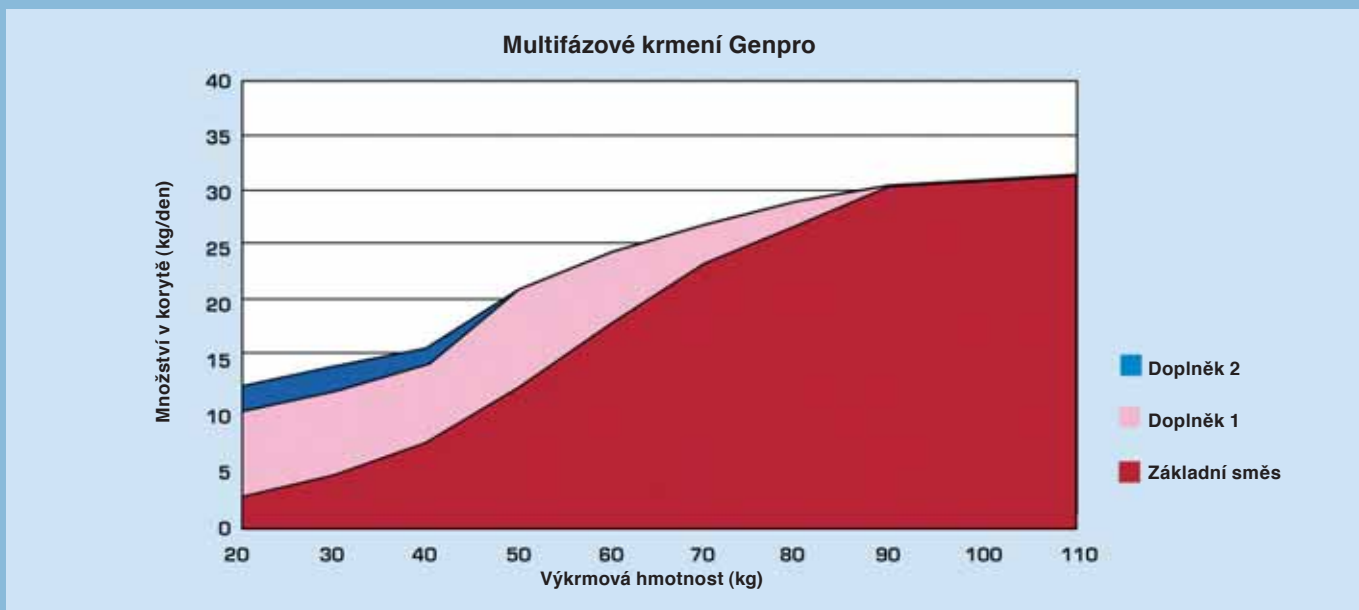


Zvládněte nejvyšší výkony! My Vám k tomu dodáme odpovídající nástroje.

Multifázové krmení může ušetřit až 20 % obsahu dusíku a fosfátu v kejďe. To chrání životní prostředí i peněženku!

-20 % N-P
der Umwelt zuliebe

Dávkování je rozhodující



GENPRO – optimalizace klouza-vého poměru energie-proteinu

Způsob, při kterém každá skupina zvířat dostane denně správné množství ve správném složení.

Potřeba proteinu a aminokyselin se denně mění v poměru k požadovanému množství energie. Přebytek bílkovin vede:

- k větší tvorbě kejdy se zvýšeným obsahem fosforu a dusíku,
- k vyšším nákladům na krmivo.

GENPRO šetří ve srovnání s jednofázovým krmením (1 směs průběžně) až 29 %, s třífázovým krmením (předvýkrm, výkrm, koncový výkrm) 7 % bílkovin.

K provozování programu GENPRO není zapotřebí ani dodatečných technických zařízení, GENPRO nemá navíc ani energetické nebo časové nároky.

GENPRO pracuje v 2 variantách:

- U homogenních skupin se počítá, připravuje i rozděluje podle skupin.
- U smíšených skupin se nejprve rozdělí základní směs chudá na bílkoviny a nato se podle potřeby dokrmuje přídatkem na bílkoviny bohatým.

Bilance dusíku a fosforu je protokolována v počítači.

Je-li nutný přídatek: VITAPLUS

Preparáty (vitaminy, léky atd.) se vstříkují během dávek krmiva do proudu krmiva a s ním homogenně smíchávají.

Přednosti:

- **NOVINKA: podle volby s přesnou regulací průtočného množství**
- **Ideální pro automatické přidávání léků u krmení ad-libitum se senzory**
- Méně léků, protože nejsou smíchávány s celkovým množstvím krmiva, ale dávkovány cíleně.
- Méně léků, protože jsou dávkovány přesně a homogenně smíchávány s dávkami krmiva.
- Léky se nemohou dostat ke zvířatům, která je nesmějí dostat! Jsou odděleny zvláštními ventily.



Každé zvíře má dostat přesně to, co potřebuje.

Od firmy Schauer dostanete to, co k tomu potřebujete Vy:

Nejmodernější technologii a desítky let zkušeností.



Nejvyšší vyznamenání:

Pig Award za GENPRO a Zlatý Pig Award za VITAPLUS

Great News pro velké stavy



Velké podniky požadují také větší a ucelené myšlení. Schauer proto dbá o efektivní řešení, přistřížená každému podniku na míru.

Velké koncentrace vyžadují zvláštní technologie

Od určité velikosti koncentrace zvířat není jednotlivé zařízení tekutého krmení normální konstrukce s to nakrmit v časových důvodů všechna zvířata.

Je třeba dbát o odstranění ztrátových časů nebo provádět více činností současně.

To představuje zvláštní nároky na výkon počítače, který musí být schopen provádět různé programy a činnosti současně:

- Příprava a rozdělování krmiva při současné změně údajů v plánu stáje a přenos dat k PC nebo ručnímu terminálu.
- Současná kontrola více vah, přípravy krmiva a krmení z oddělených nádrží.

Sítě:

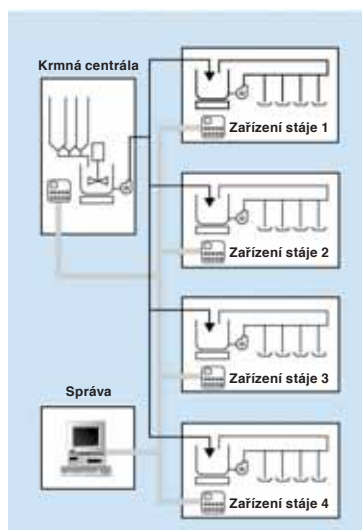
- Umožňují rozdělení celého zařízení do více paralelních krmných zařízení., které jsou obesílány jednou krmnou centrálou.
- Všechny počítače jsou spojeny v síti, která je ovládána jedním řídicím počítačem v krmné centrále.
- Přenos údajů k PC nebo k počítačovému centru dovoluje další kontrolu a vyhodnocování

LIQUID FEEDING SYNCHRO:

U LIQUID FEEDING SYNCHRO se střídavě v jedné nádrži míchá a ze druhé krmí.

Přednosti:

- Rychlost, protože odpadá čas přípravy krmiva
- Malé kompaktní tanky namísto jedné velké nádrže
- Prvotřídní čistící a míchací funkce
- Ideální pro multifázové krmení GENPRO
- Velikosti nádrží: 850 až 3.700 l



Nejvyšší výkony s tekutým krmením pro prasnice



Tekuté krmení prasnic

S frekvenčně regulovaným odstředivým čerpadlem vede Schauer v bodu přesnosti rozdělování, zvláště malých množství v porodnách.

Tekuté krmivo optimálně odpovídá potřebám chovných prasnic na vysoký příjem krmiva a vody pro optimální mléčnost.

NOVINKA pro skupinový chov prasnic

Quick Feed tekuté

Ke krmení malých skupin prasnic (8 – 12 prasnic) s oddělenými místy u koryta nebo bez nich.

Zvláště cenově výhodné systémové řešení při rozšiřování stávajícího zařízení tekutého krmení.

Tekuté je lepší!

Maximální mléčnost prasnic předpokládá maximální příjem krmiva.

Tekuté krmení Schauer je jedničkou v přesnosti rozdělování.



Schauer dbá o kvalitu



Krmná technika Schauer spojuje desetileté zkušenosti s moderní technologií. Díky individuálnímu poradenství a plánování se výrobky Schauer celosvětově úspěšně prodávají.

Zavolejte nám!



Schauer-Bonus: vývoj, plánování, výroba a montáž pod jednou střechou

Vlastní velké elektronické oddělení vyvíjí a vyrábí počítače, řídicí elektroniku a rozváděče.

Inženýři a inmatici vlastního softwarového oddělení jsou nepřetržitě zaměstnáni dalším vývojem počítačových programů.

Se zařízením automatického zhotovování desek mohlo být dosaženo dalšího zvýšení výkonu a větší provozní spolehlivosti.

Management kvality:

Vlastní zkušební laboratoř k měření elektromagnetické únosnosti a odolnosti proti rušení vysokým napětím umožňuje výrobu robustních a odolných přístrojů, které splňují všechny CE a národní normy.



Zkušenost více než 35 let plnoautomatické, elektronické krmné techniky a více než 50 let mechanické výroby zajišťuje dobré, vyzrálé výrobky a umožňuje servis a zásobování náhradními díly i pro nejstarší stroje.

Četné dceřinné firmy nebo obchodní partneři zajišťují po celém světě rychlý servis a dodávky náhradních dílů.



SCHAUER

V Ž D Y O N Á P A D V P Ř E D U

SCHAUER Maschinenfabrik GesmbH & Co KG

A-4731 Prambachkirchen, Passauer Str. 1
Tel. +43/72 77/23 26-0
Fax +43/72 77/23 26-22
e-mail: office@schauer.co.at

SCHAUER Maschinenfabrik GmbH Vertriebsgesellschaft

D-94060 Pocking, Gewerbering 19
Tel. +49/85 31/82 72
Fax +49/85 31/82 71
e-mail: pocking@schauer.co.at

SCHAUER Agrotronic AG

CH-6210 Sursee, Buchenstrasse 3
Tel. +41/41/926 80 00
Fax +41/41/926 80 01
e-mail: schauer-agro@starnet.ch

SCHAUER Slovakia spol. sr.o.

SK-94901 Nitra, Priemyselna 4
Tel. + Fax +421/37/651 92 41 oder
+421/37/652 63 64
e-mail: schauer@schauer.sk

SCHAUER - AGRA d.o.o.

HR-10370 Dugo Selo, Josipa Zorica 133
Tel. +385/1/277 55 05
Fax +385/1/277 55 04

SCHAUER - AGRA ro srl

RO-1900 Timisoara
Str. Paul Chineseu nr. 1, ap 12

SCHAUER - Italia snc

Via Marcolini, 25020 Gambara (BS)
Tel. +349/2664586

Fax +349/030/9560756
e-mail: info@schaueritalia.it
www.schaueritalia.it

e-mail: office@schauer.co.at
internet: www.schauer.co.at