

**MSD
Farmářské
Fórum**

**Prevence
a ekonomické
přínosy**

**část druhá
„Jak to dělat“**

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

MSD
SCHAUMANN
— úspěch ve zdraví —
Animal Health

**MSD
Farmářské
Fórum**

Prevence a ekonomické přínosy

část druhá „Jak to dělat“

**Kvalitní odchov telat vyžaduje
kvalitní krmiva**

Hotel Savannah, Hatě
3.10.2015

Prevence a ekonomické přínosy
část druhá „Jak to dělat“

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

MSD
SCHAUMANN
— úspěch ve zdraví —
Animal Health

obecný cíl odchovu....

TSF
SCHAUMANN FORSCHUNG




Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

SCHAUMANN
— úspěch ve stáji

od telete plynule/hladce....

TSF
SCHAUMANN FORSCHUNG

**k vysokoužitkové jalovici
a
dlouhověké krávě**



Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

SCHAUMANN
— úspěch ve stáji

od telete plynule/hladce....

TSF
SCHAUMANN FORSCHUNG

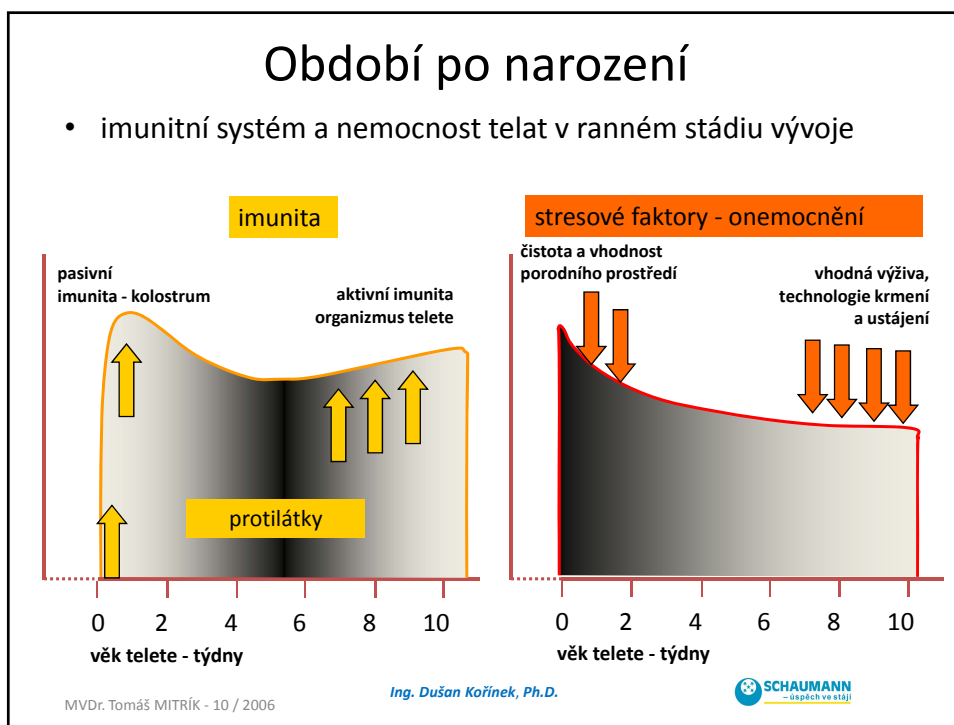
**k vysokoužitkové jalovici
&
dlouhověké krávě**

**k dobře rostoucím &
kvalitně vykrmeným býkům**



Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

SCHAUMANN
— úspěch ve stáji



Trávení telat po narození

- Telata po narození **nedokáží** využívat a trávit **škroby**, některé cukry (**sacharóza**) a některé tuky (**sojový olej**)
- Hlavními zdroji energie pro narozené tele jsou
 - laktóza
 - mléčný tuk
- Škroby se začínají efektivně využívat **nejdříve** po **14 věku** a něco později i komplexní uhlohydráty (**vláknina** – polysacharidy)

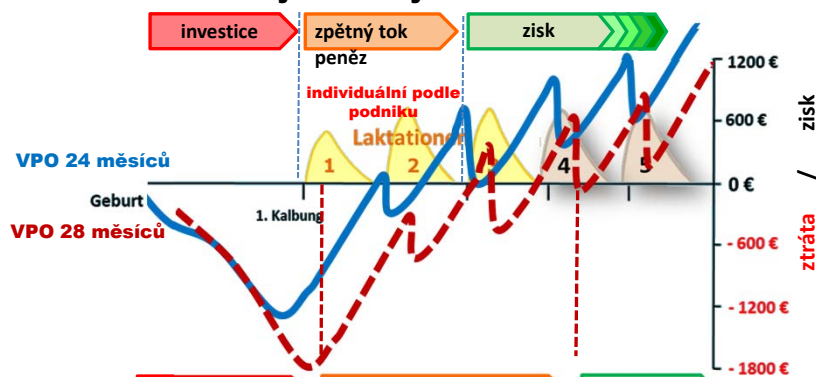
Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.



Věk při prvním otelení (VPO) a tok peněz

TSF
SCHAUMANN FORSCHUNG

Nízký VPO → vyšší životní efektivita !

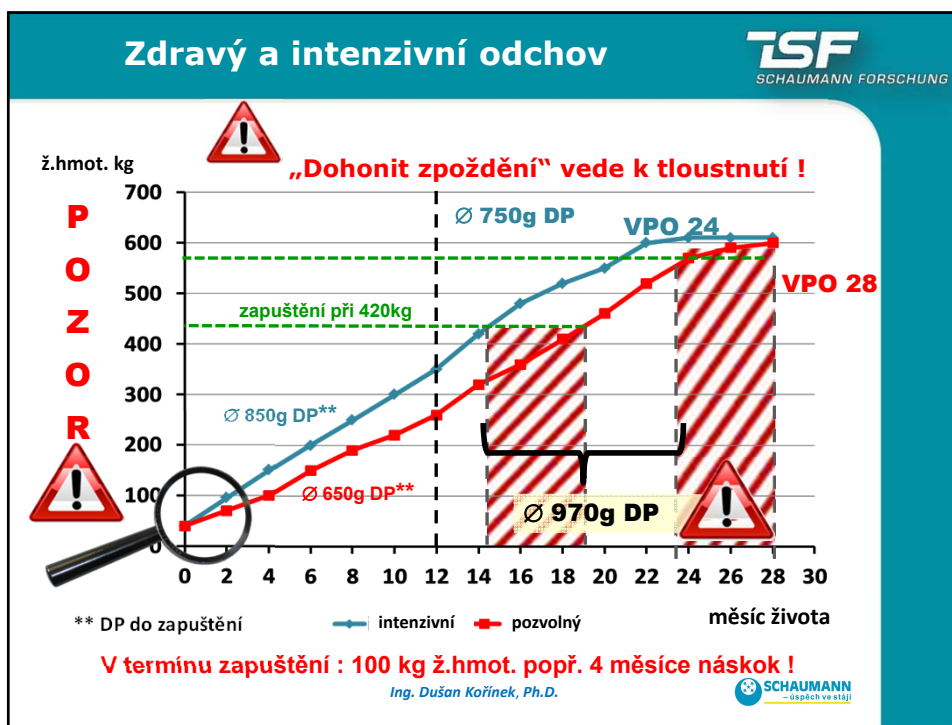
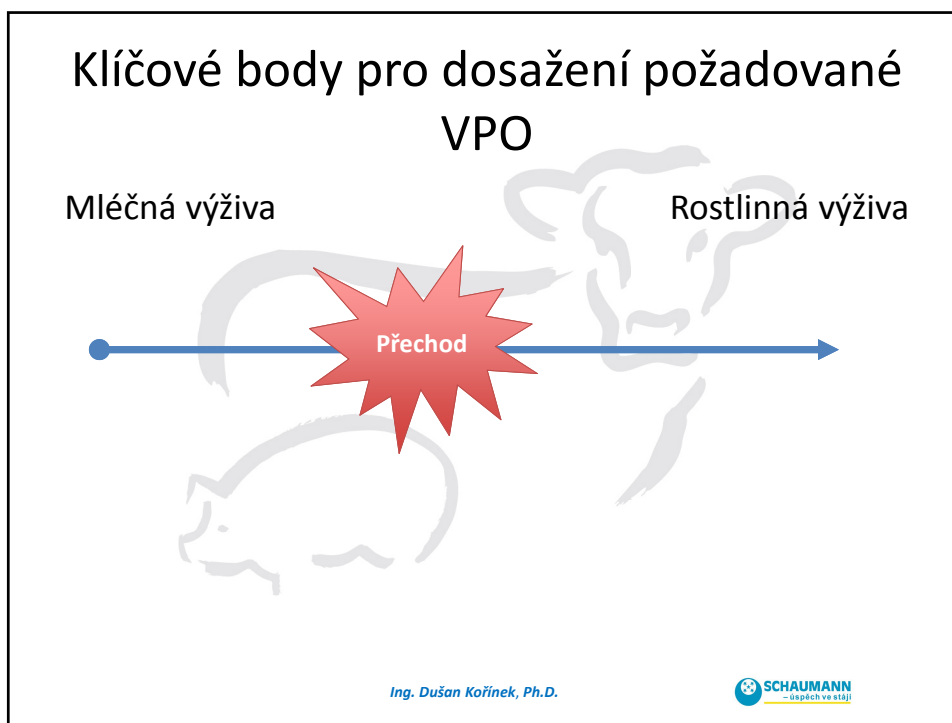


zpožděný odchov zpožd'uje zisk

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

(KESTING, 2007; podle WATTIAUX, 2005 a LÜHRMANN, 2009)





Trendem je –TMR pro telata!

TSF
SCHAUMANN FORSCHUNG

Oblíbené doplňky:

granule pro telata
kukuřičné zrno
müsli

štípaná sláma (neprašná) !
seno (řezané, neprašné) !
kukuřičná siláž



vhodné míchací zařízení: míchačka na beton !



Jen nejvyšší kvalita pro nejmenší!
Žádné zbytky od krav



dirk.breer@is-forschung.de

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

SCHAUMANN
— úspěch ve stáji

Stáří 6 týdnů



Mléko



Mléko a seno



Mléko zrniny
a seno



Mléko, zrniny a
kvalitní objemné
krmivo

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

SCHAUMANN
— úspěch ve stáji

Kvalitní odchov telat vyžaduje kvalitní krmiva



Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

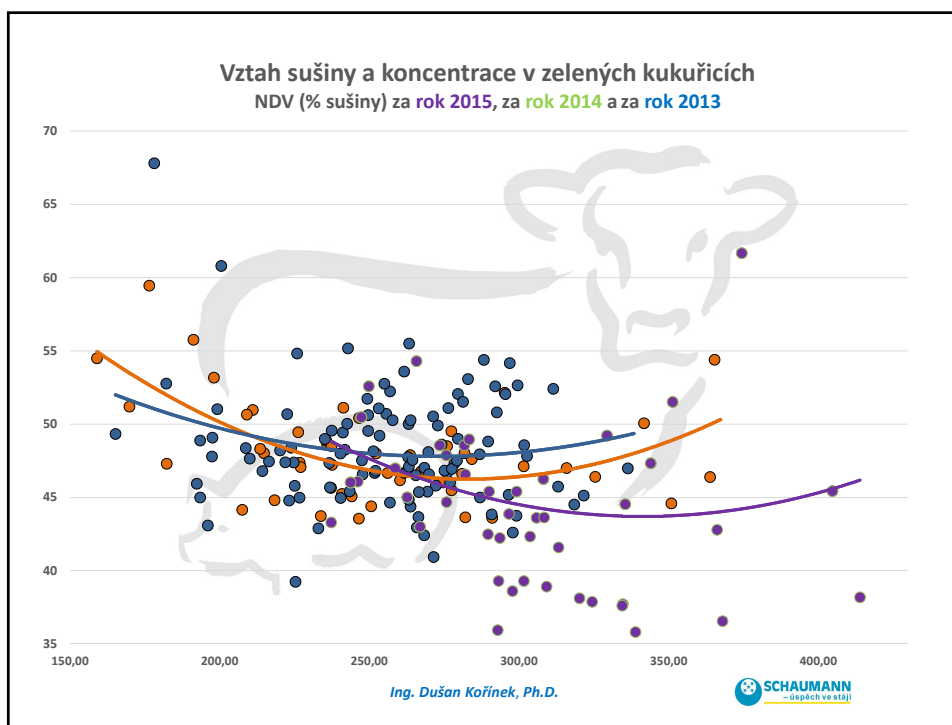
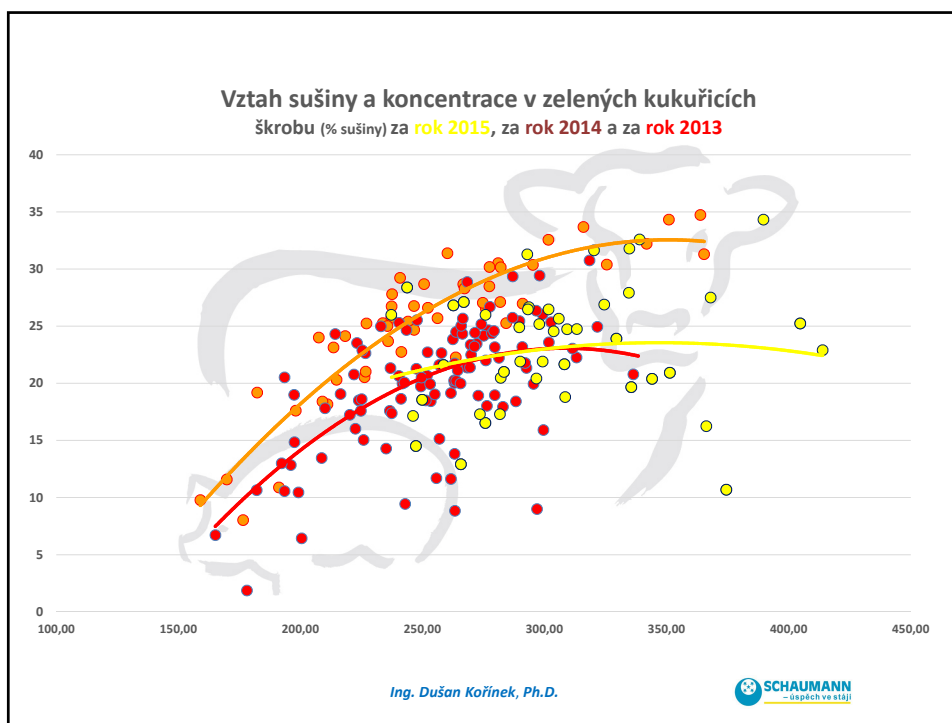


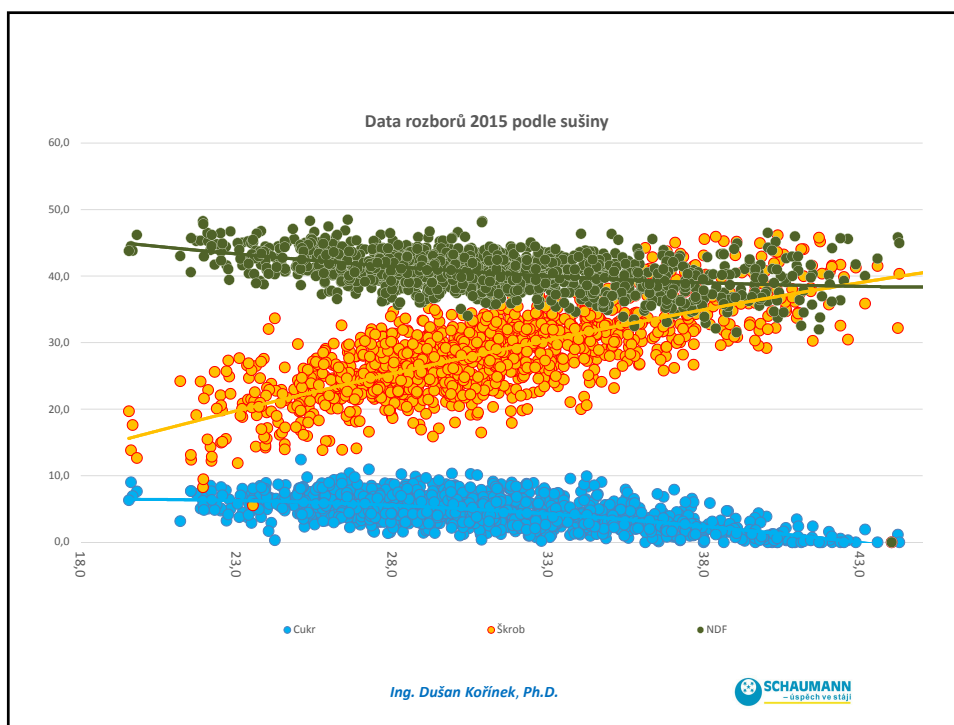
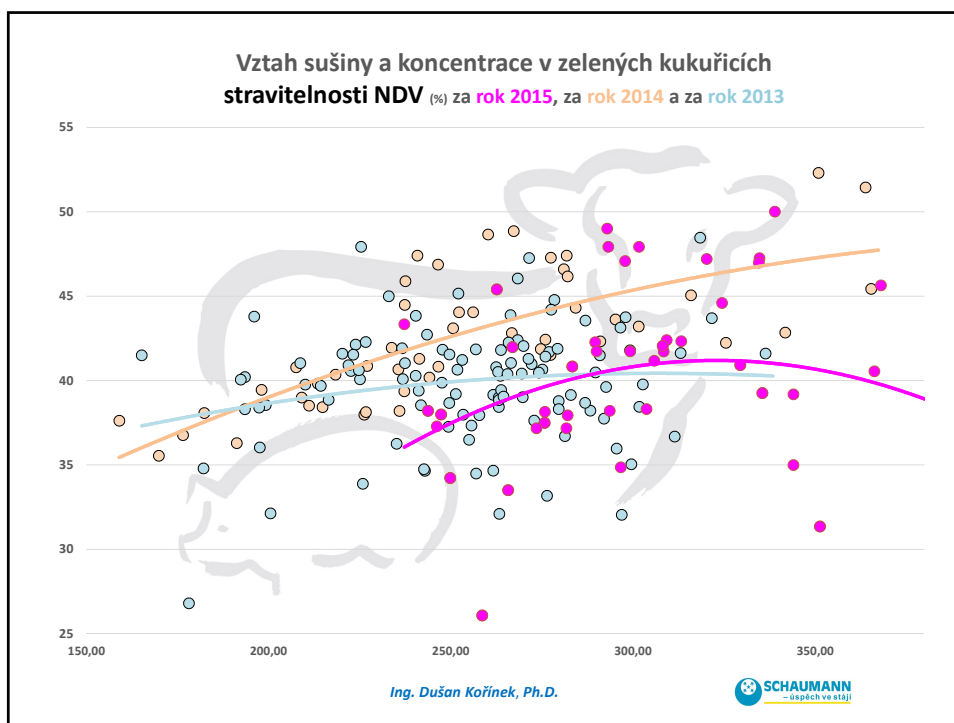
Kukuřice v roce 2015

- Výrazně odlišná proti roku 2014 i proti roku 2013
 - Jak množstvím tak i kvalitativně
 - Vyšší sušina
 - Nižší škrob
 - Vyšší hodnota NDV
 - Nižší stravitelnost NDV

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.







Zásadní rozdíly kukuřice 2014-2015

konkrétní čísla

		2014	2015	
		290,17	289,03	
sušina (korigovaná)	g/kg	1 000,00	1 000,00	
popel	g/kg	37,83	45,48	
organická hmota (OH)	g/kg	962,17	954,52	
fermentovatelná OH	g/kg	686,47	606,00	
NL	g/kg	81,69	91,18	
stravitelnost NL	%	65,52	68,48	
degradovatelnost NL	%	69,00	72,40	
stravitelnost DSI	%	81,06	77,10	
PDIN	g/kg	53,65	57,97	
PDIE	g/kg	84,46	75,98	
PDIA	g/kg	22,79	21,54	
NDV NL	% NL	15,30	20,10	
ADV NL (frakce C)	% NL	10,30	9,00	
NDV (aNDV)	g/kg	414,48	555,57	↑ 34 %
ADV	g/kg	253,12	313,18	
ADL	g/kg	32,09	48,99	
hrubá vláknina	g/kg	165,00	283,00	
škrob	g/kg	341,88	127,49	↓ 61 % !
cukry	g/kg	154,00	114,00	
tuky	g/kg	37,57	34,00	
NVS	g/kg	428,42	273,78	
BNVL	g/kg	661,23	523,44	
stravitelnost NDV	%	49,73	33,51	↓ 34 %

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.



Zásadní rozdíly kukuřice 2014-2015

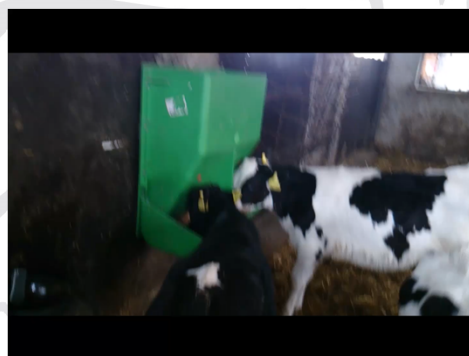
co to konkrétně znamená?

	2015			2014		
PRODUKČNÍ ÚČINNOST (TMR a objemná krmiva) při živé hmotnosti krávy	550 kg	600 kg	650 kg	600 kg	650 kg	
	potenciál příjmu sušiny / den			potenciál příjmu sušiny / den		
	11,88 kg	12,96 kg	14,04 kg	17,37 kg	18,82 kg	
NEL Robinson	Potenciální příjem NEL / den			Potenciální příjem NEL / den		
	55,45 MJ	60,49 MJ	65,53 MJ	112,09 MJ	121,43 MJ	
	EPMP - energetický produkční mléčný potenciál (FCM)			EPMP - energetický produkční mléčný potenciál (FCM)		
	6,03 kg	6,85 kg	7,69 kg	23,34 kg	25,55 kg	
degrad. NL	BPMP - bílkovinný produkční mléčný potenciál (FCM)			BPMP - bílkovinný produkční mléčný potenciál (FCM)		
	67%	6,26 kg	7,00 kg	7,75 kg	9,76 kg	10,74 kg
	72%	6,08 kg	6,80 kg	7,54 kg	9,58 kg	10,55 kg
	77%	5,90 kg	6,61 kg	7,33 kg	9,40 kg	10,35 kg

Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.



Kvalita objemných krmiv je klíčová pro všechny přežvýkavce, i ty malé, kteří se přežvýkavci teprve stávají.



Ing. Dušan Kořínek, Ph.D.

