



# Koncept suchých TMR

**Cesta kvality – jistoty – úspěchu**

Mgr. Michaela Suchá  
ADW FEED, a.s.

# Obsah přednášky...

- Proč suché TMR?
- Základní princip funkčnosti
- Jednotlivé druhy suchých TMR pro skot
- Základní použití a příklady z praxe
- Shrnutí



# Proč suché TMR...

... aneb co to vlastně je a jak je můžeme charakterizovat...



# Proč suché TMR...

... jsou to kompletní směsné krmné dávky, které vyžadují ad libitní příjem, mají minimálně 86% sušinu a nepřidává se k nim žádné další krmivo...



# Proč suché TMR...

- ADW přineslo koncept slamnatých suchých TMR do ČR v roce 2014
- Založeny na řezané slámě, precizně sestaveném koncentrátu a hydrotermicky upravených komoditách
- Od roku 2014 je základní řada pro odchov telat a mladý dobytek nezměněna ve svých základních recepturách a doporučeních k použití
- Uvedení na trh předcházelo téměř dvouletý výzkum, vývoj a testování
- V dalších letech jsme rozšířili produkty pro mladý dobytek o produkční i neprodukční TMR pro různé kategorie „dospělého“ skotu

# Základní principy funkčnosti...

... přežvýkavec je krměn sušinou... proto při vysoké sušině krmiva sežere méně hmoty- šetří čas, místo, nebrání mu fyziologie...

... suché TMR nedegradují, nejsou závislé na počasí, ročním období a kvalitě objemných krmiv

... proč sláma?

... proč granule?

... melasa ano nebo ne?

... suché TMR lze koupit od „pekaře“ z fabriky a mít jasně dáno, že ručí za kvalitu a funkci a nebo si je „upéct“ sám

... když dva dělají totéž, není to totéž...



# Příklad z praxe...

- Vlastní míchání suché TMR... nižší cena? (někdy), nižší výkon? (ne každý sleduje), náklady na práci a stroje (málo kdo počítá), vyšší náklad na kg přírůstku? (málo kdo si přizná)... tab. Provozní test zákazník

vzorek č.	pH	acidita (titr.j.)	redukční aktivita	C TMK mmol/l	k.			k. mléčná mmol/l	amoniak mmol/l	nálevníci počet v tis./ml	uš. číslo		
					k. octová %	propionová %	k. máselná %						
16	5,59	33	3'	99,1	54,9	29,3	13,6	0,28	10,29	287	16	352206	ADW suchá TMR
17	6,09	33	3'	99,3	53,2	25,6	19,5	0,46	14,38	300	17	352209	ADW suchá TMR
18	5,73	41	3'	125,7	48,6	35,6	12,6	2,41	27,44	326	18	352211	ADW suchá TMR
19	5,78	36	3'	122,2	54,6	27,0	15,6	1,41	22,10	274	19	352213	ADW suchá TMR
20	6,28	27	3'	92,0	51,9	27,7	18,3	0,68	13,59	300	20	352210	ADW suchá TMR
	<b>5,89</b>	<b>34,16</b>		<b>107,65</b>	<b>52,64</b>	<b>29,04</b>	<b>15,92</b>	<b>1,05</b>	<b>17,56</b>	<b>297,40</b>			
21	6,29	27	3'	115,8	51,7	22,0	24,1	0,19	9,46	328	21	352212	ADW suchá TMR
22	5,84	32	3'	98,3	46,4	37,4	13,6	0,39	18,18	315	22	352203	ADW suchá TMR
23	5,84	39	3'	108,4	41,1	34,9	19,1	0,18	14,59	254	23	352200	ADW suchá TMR
24	5,89	36	3'	120,1	44,0	34,6	16,9	1,50	23,19	294	24	352205	ADW suchá TMR
25	6,24	30	3'	98,5	44,0	30,2	20,5	0,52	15,85	336	25	352208	ADW suchá TMR
	<b>6,02</b>	<b>32,90</b>		<b>108,22</b>	<b>45,44</b>	<b>31,82</b>	<b>18,84</b>	<b>0,56</b>	<b>16,25</b>	<b>305,40</b>			
26	5,26	50	3'	134,7	48,6	32,7	13,7	7,01	15,51	87	26	352207	konkurenční suchá TMR
27	5,38	46	3'	125,2	53,4	22,9	20,2	4,08	13,05	82	27	355194	suchá TMR vlastní výroby
28	5,02	58	3'	157,4	46,1	33,9	13,0	14,10	13,80	61	28	352202	suchá TMR vlastní výroby
29	5,37	46	3'	140,4	48,6	31,0	15,5	7,68	10,80	54	29	352197	suchá TMR vlastní výroby
30	5,49	41	3'	118,2	46,0	35,9	11,9	1,98	9,55	50	30	352199	suchá TMR vlastní výroby
	<b>5,30</b>	<b>48,30</b>		<b>135,18</b>	<b>48,54</b>	<b>31,28</b>	<b>14,86</b>	<b>6,97</b>	<b>12,54</b>	<b>66,80</b>			
	> 5,8	<30	3'	80-130	> 50	<30	<20	<3	<12	> 200			

# Jednotlivé druhy suchých TMR...

... pro telata při mléčné výživě GOLDSTART nebo EXCELENTSTART

... pro mladý skot po odstavu z mléka nebo pastvy GOLDWAY

...pro výkrm býků GOLDGROW (I nebo II)

...pro produkční krávy TMR PRODUKCE

...pro suchostojné krávy a přípravu porodu TRANZITIME

# GOLDSTART...

... zlatá cesta pro holštýnská telata

- Postaven na vysokém obsahu dusíku a adekvátní energii
- Vhodný ke všem typům mléčných náhražek do stabilního klimatu
- Pro vysoký dusík určen především pro vysoká plemena
- Zaručuje vyrovnaný růst, nezatučnění telat, výšku v kříži pro bezproblémové brzké zapouštění
- Doporučené zkrmování je individuální dle managementu jednotlivých stájí... obecně doporučujeme krmit ho minimálně 14-21 dní před odstavem a minimálně 21 dní po odstavu, lépe až do 110./120.dne (někdy i 150.dní)

# EXCELENTSTART...

... „méně dusíku = více energie“

- Prvotně určen hlavně pro kombinovaná plemena jako ČESTR, dále pro masná plemena, mladé býky...
- Své uplatnění má i u holštýnů- více energie kdykoliv je potřeba
- Vhodný k slabším mléčným náhražkám postaveným na syrovátkovém složení, do chladných stájí nebo venkovního ustájení v průběhu zimy

# GOLDWAY...

... následná suchá TMR vhodná pro všechny typy skotu ve věku od 150. dne

- Poodstavové období pro telata mléčných plemen... zde vždy stresy ze změn, převozů, typů ustájení = potenciální prostor pro zdravotní komplikace... Goldway pomáhá tyto stresy ve zdraví zvládnout
- Dále se používá u masných plemen na odstav z pastvy a adaptaci na stáje, případně pro „marodku“
- Levnější, méně koncentrovaný ve všech živinách a přesto s výkonem 1,1 až 1,25kg přírůstku/den

# TranziTime...

... suchá TMR pro neprodukční kategorie dojnic

- Používáme u suchostojných a v přípravě porod jako jednotnou krmnou dávku
- Řídíme tím vysoký příjem sušiny (14-16kg/ks/den)
- Pozitivně ovlivňuje start laktace, snížení poporodních komplikací spojených s NEB a kvalitu mlezivu
- Kompletním bezkompromisním krmivem řešíme kategorie, kterým je nutné míchat velmi malé množství běžné TMR s originálním složením (často natolik nereálné, že se dělají různé ústupky a kompromisy)

# GOLDGROW I a II...

... suchá TMR pro intenzivní výkrm

- Již léty prověřený přístup s vysokým efektem
- Přírůstky v závislosti na technologii, genetice, zdraví a době výkrmu ...

- Příklad:

- Cena s dopravou 8,5,-/kg... spotřeba 350kg býk je

$$350 * 0,025 * 1,1... = 9,65 \text{kg}$$

$$\text{Náklad na krmný den } 9,65 * 8,5 = 82,-$$

Přírůstek 1,74kg/den, což je náklad krmiva na KD přírůstku

$$82 / 1,74 = 47,12,-... \text{ prodejní cena?}$$

# PRODUKČNÍ TMR...

... suchá TMR pro dojnice

- Funkčnost a bezpečnost ověřená provozními pokusy i zkušenostmi z komerčních chovů našich zákazníků
- TMR šitá na míru reálné produkci- genetickému potenciálu ovlivněného managementem a technologií ...
- Vhodný pro chovy, které potřebují více času/svobody/...
- Menší chovy závislé na službách při sklizních
- Při neúrodě
- Pro chovy se změnou v náhledu na hospodaření na polích

# Obečné shrnutí...

- Funkce je ovlivněna **nekompromisním zařazením**
- Neexistuje universální řešení- každý universál je kompromis
- Podstatnou část a tím velký vliv na úspěšnost má kvalita slámy, způsob štípání, zdroj a odprášení
- Jsme nositelé myšlenky, byli jsme první, máme know-how a respektujeme konkurenci
- Jsme lídry na trhu... věříme v tento koncept a umíme s ním pracovat, proto rozvíjíme stále dál produkty funkční a použitelné v dalších kategoriích
- Přes suché TMR i jejich stavební kameny (muesli nebo jen hydrotermické vločky) lze řešit problém „SUCHO“ a nedostatek objemných krmiv

# Shrnutí pro aktuální situaci...

... jak řešit SUCHO a nedostatek objemných krmiv?

Možné varianty a jejich kombinace:

- Prodloužení odchovu mladého dobytka na suchých TMR...  
funkční až do zapuštění (úspora senáží)
- Tranzi-time- suchá TMR pro suchostojné krávy a přípravu  
na porod, případně částečně i pro rozdoj
- Goldgrow I nebo II pro intenzivní výkrm býků
- Hydrotermické vločky – koncentrát se **strukturou**, který  
nahradí část objemu
- Bílkovinný koncentrát – pro produkční dojnice na monodietě  
kukuřičné siláže
- Produkční suchá TMR – zatím odzkoušeno pro produkci do  
36 litrů (vrcholové krávy plemene ČESTR)

**Děkuji za pozornost...  
a  
prosím dotazy???**

