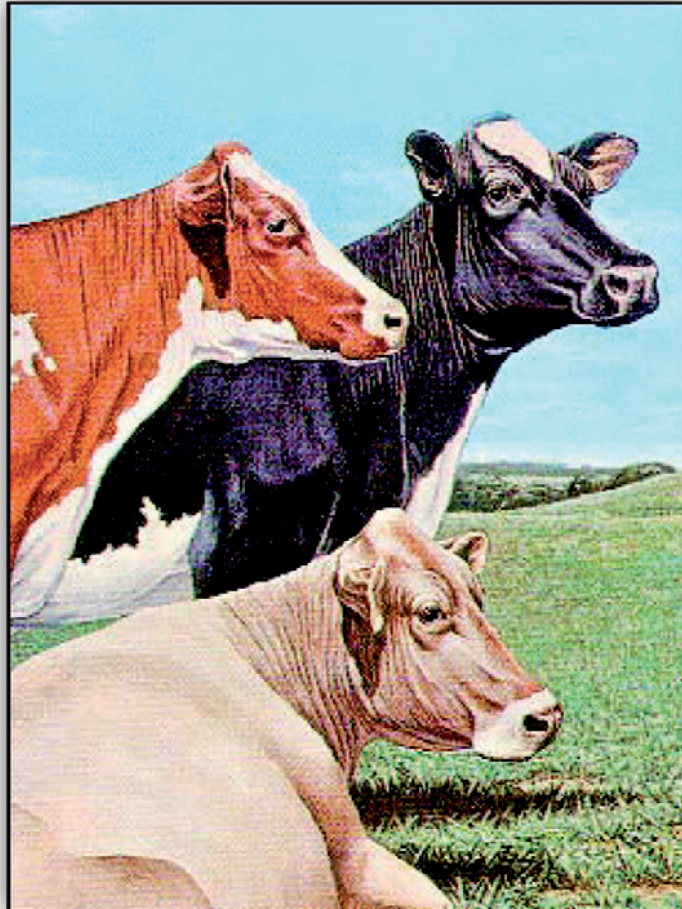


Nové možnosti



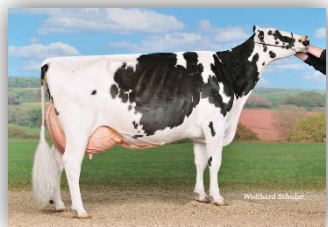
pro dojený skot

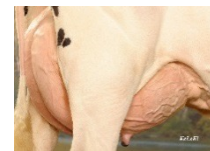


HOKOVIT

DAIRY PROTECT

Přírodní mikroživiny pro dojnice



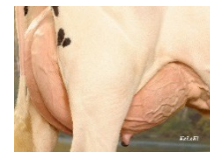


CÍLE PRO ZISKOVOU PRODUKCI MLÉKA

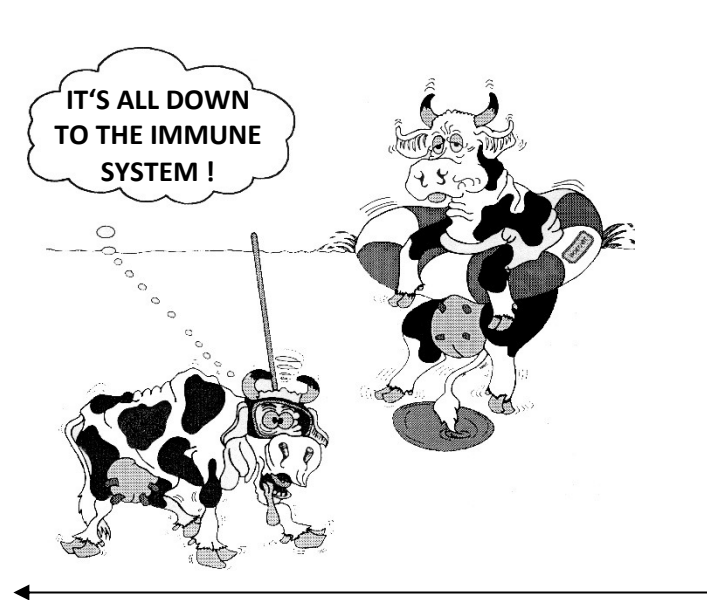


1. Vysoká mléčná užitkovost
2. Dlouhověkost – minimálně 4 laktace
3. Fungující reprodukce
4. Vysoký obsah mléčných složek
5. Vynikající zdraví mléčné žlázy

Pouze zdravá kráva s optimální výživou
a profesionálním managementem
může dosáhnout tohoto celoživotního výkonu!



5 zabijáků zisku v produkci mléka



1. Latentní a akutní zánět vemene (mastitidy)
2. Nefungující reprodukce
3. Poruchy metabolismu (funkce bachoru)
4. Nedostatek vitamínů a minerálů
5. Dietetické nedostatky



DAIRY PROTECT



DAIRY PROTECT MICROŽIVINY ZLEPŠUJÍ

**HOMEXAN STIMUL
CONCENTRATE (HSC)**
Extrakty kvasinek

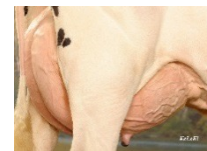


Trávení, imunitní systém
Optimální stimulace
mikroorganismů
a papil v bachoru

NUTRIMIN
Klinoptilolity



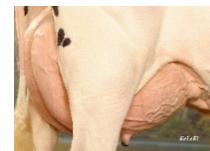
Detoxikace
Selektivní absorpce
amoniaku



Doplňkové krmivo pro dojnice obsahuje:

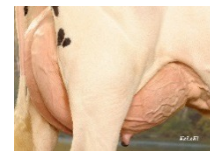
HOMEXAN-STIMUL CONCENTRATE (HSC)

Unikátní kombinace různých frakcí kvasinkových extraktů a jejich vzájemného poměru od Hokovitu podporuje růst požadované flóry lakto a bifido bakterií v zažívacím traktu. Tato stabilizace střevní flóry má nejen pozitivní účinky na zdraví zvířat, ale má také vynikající účinek na vývoj zažívacího traktu, zejména na růst papil v bacheru. Dobře vyvinuté bacherové papily představují u krav ochranný mechanismus proti účinkům okyselení, jelikož zajišťují rychlý odvod mastných kyselin. Pokud se těkavé mastné kyseliny hromadí v bacheru při zvýšených hladinách, hodnota pH se neustále snižuje, jsou bacherové papily poškozeny. To vede k subklinické acidóze. Riziko je zvláště vysoké, když jsou zvířata krmena vysokým množstvím koncentrátů. HSC snižuje i tato rizika. Současně se stimuluje trávení, a tudíž zvířata přijímají více krmiva a lépe tráví.



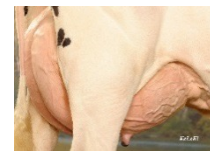
HOMEXAN-STIMUL CONCENTRATE (HSC)

Dalším účinkem speciálních extraktů z kvasinek v HSC je, že stimulují imunitní systém. Na jedné straně je to způsobeno „iontoměničovým efektem“, který ireverzibilně váže toxické materiály na povrch extraktů z kvasinek, čímž odstraňuje toxiny z jater (dekontaminace) a podporuje obranyschopnost těla. Na druhé straně extrakty z kvasinek způsobují permanentní stimulaci obranyschopnosti těla, čímž pomáhají organismu rozpoznávat podezřelé patogeny.



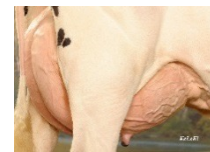
HOMEXAN-STIMUL CONCENTRATE (HSC)

Při buněčném dělení je potřeba velké množství speciálních látek extrahovaných z kvasinek v HSC. Je tedy zřejmé, že vysoké užitkovosti a optimální životnosti u dojnic je dosaženo dodáváním limitujících extraktů kvasinek HSC.



HOMEXAN-STIMUL CONCENTRATE (HSC)

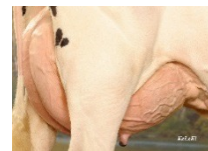
Vysoký výkon je charakterizován zvýšenou mírou dělení buněk. HSC dodává také základní složky pro rychlé množení buněk. Buňky se zvýšenou mírou dělení buněk (rychlejší růst) jsou přínosem pro lepší užitkovost, konverzi krmiva a pro stabilizaci střevních, jaterních a imunitních funkcí. Současně klesá spotřeba energie, protože tento účinek HSC je patrný zejména v buňkách epitelu tenkého střeva, buňkách imunitního systému a v jaterních buňkách. To také vede ke zlepšení účinnosti a využití všech absorbovaných živin.



Doplňkové krmivo pro dojnice obsahuje:

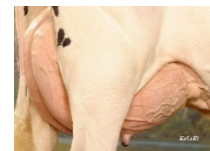
NUTRIMIN

Jako jeden z prvních odborníků na výživu zvířat rozpoznal Hokovit pozitivní účinky zeolitů / klinoptilolitů na výživu hospodářských zvířat již na počátku 80. let. Nutrimin, speciální zeolit bohatý na klinoptilolity, má díky své molekulární struktuře vysoký detoxikační potenciál. Nutrimin neabsorbuje pouze mykotoxiny a jejich deriváty, ale také amoniak a další látky škodlivé pro játra a další orgány.



DAIRY PROTECT má pozitivní efekt na:

- ✓ Mikroflóru střeva
- ✓ Slizniční buňky trávicího traktu
- ✓ Buňky imunitního systému
- ✓ Jaterní buňky
- ✓ Buňky žláz
- ✓ Regulaci pH a prevenci bachorových acidóz
- ✓ Trávení celulózy a hemicelulózy
- ✓ Zlepšení syntézy mikrobiálního proteinu
- ✓ Zlepšení produkce těkavých mastných kyselin

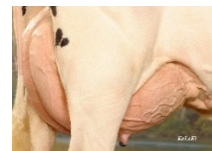


Jaké jsou účinky DAIRY PROTECT?

- ✓ DAIRY PROTECT stabilizuje gastrointestinální, jaterní a imunitní funkce.
- ✓ DAIRY PROTECT přirozeně zlepšuje metabolismus dojnic.
- ✓ DAIRY PROTECT poskytuje základní látky pro rychlé dělení buněk.
- ✓ DAIRY PROTECT optimalizuje vývoj klků v bachoru.
- ✓ DAIRY PROTECT pro ochranu orgánů těla.

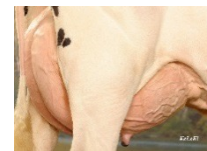
HOKOVIT

DAIRY PROTECT



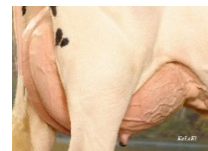
Dávkování na dojnici a den :

**50 g DAIRY PROTECT / dojnici / den
zamíchat do krmné dávky**



Náklady a efekty DAIRY PROTECT

- Náklad / dojnici/den: 5,15 Kč
- Pokrytí rentability / nákladů je dosaženo při + 0,41 litru mléka denně při výkupní ceně mléka 12,50 Kč/litr
- + 2 litry mléka denně při výkupní ceně mléka 12,50 Kč / liter, tj. čistý zisk na dojnici a den cca 19,85 Kč nebo 6054,25 Kč na laktaci (305 dnů) s DAIRY PROTECT!

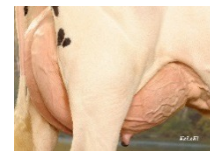


Další efekty DAIRY PROTECT:

- Prodloužení životnosti dojnic
- Pozitivní vliv na pH trávícího traktu
- Trávení dobré, vše dobré: lepší obecná funkčnost celého organismu
- Zlepšení reprodukce
- Více zvířat odolných proti stresu
- Méně nemocných zvířat
- Snížené náklady na léky a veterinární péči
- Vyšší klid a pohoda ve stáji

HOKOVIT

DAIRY PROTECT



Výsledky z farmy:



Výchozí faremní data:

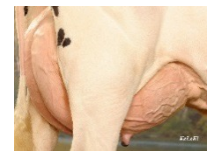
Počet dojnic: 100 Holstein

Počet jalovic: 100 Holstein

Výsledky v prosinci 2020: ml. užitkovost 11.975 kg za 327 dnů

Mléčné složky za rok 2020: 4.15 % tuk a 3.47 % protein

Obhospodařují: 95 ha v Lower Saxony / Severozápadní Německo



Faremní výsledky s DAIRY PROTECT

Souhrn výsledků mléčné užitkovosti:

Srovnávací období je duben-prosinec 2019 s duben-prosinec 2020

- Začátek 04.2020: HOKOVIT mikroživinový preparát DAIRY PROTECT v dávce 50 g / dojnici / den
- +3kg mléka / dojnici (den
- V letech 2019 a 2020 byla krmena stejná krmná dávka
- - 12.3% menší spotřeba krmiv (vyšší konverze) / litr vyprodukovaného mléka



DAIRY PROTECT



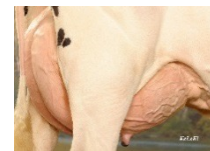
Herde
PM-Durchschnitte

Prüfdatum	Kuhzahl ges	Kuhzahl gem	Stall	Lakt. Tage	M-kg	F-%	E-%	Lac-%	Harn	Zellzahl	M-kg	F-%
01.2021	88	78	30,4	191	34,3	4,38	3,66	4,82	221	153	-0,5	0,04
12.2020	93	82	31,4	182	34,8	4,30	3,67	4,85	187	181	0,6	-0,07
11.2020	94	83	31,3	168	34,6	4,21	3,58	4,85	177	166	1,4	-0,17
10.2020	91	81	32,9	166	35,7	4,32	3,52	4,90	170	155	1,2	0,15
09.2020	91	78	33,2	183	38,2	4,03	3,50	4,90	206	110	4,7	-0,05
07.2020	97	81	32,1	194	38,4	3,98	3,45	4,88	185	122		
06.2020	95	85	34,3	203	38,3	3,83	3,44	4,88	165	116	3,8	-0,16
05.2020	94	84	34,3	208	38,0	3,95	3,44	4,86	185	175	4,4	-0,20
04.2020	95	83	33,5	192	37,9	4,06	3,44	4,83	202	140	5,3	-0,18
03.2020	95	83	31,4	191	36,0	4,30	3,53	4,83	191	115	1,6	0,08
02.2020	97	85	31,3	187	35,7	4,32	3,53	4,80	175	121	3,2	0,02
01.2020	96	84	30,4	191	34,8	4,34	3,56	4,81	142	202	2,8	-0,14
12.2019	97	85	30,0	172	34,2	4,37	3,58	4,80	190	137	2,5	-0,15
11.2019	96	85	29,4	167	33,2	4,38	3,51	4,84	200	169	1,5	-0,01
10.2019	99	88	30,6	155	34,5	4,17	3,45	4,87	179	128	3,0	-0,07
09.2019	98	83	28,3	161	33,5	4,08	3,28	4,85	166	165		
08.2019	96	82	30,2	155	35,3	3,81	3,25	4,90	197	154	1,3	-0,05
06.2019	96	87	31,2	180	34,5	3,99	3,30	4,85	285	110	1,5	0,15
05.2019	96	88	30,8	180	33,6	4,15	3,38	4,85	262	117	-1,1	0,41
04.2019	94	80	27,7	162	32,6	4,24	3,29	4,85	203	122		
03.2019	88	73	28,5	178	34,4	4,22	3,47	4,86	210	104		
02.2019	86	78	29,5	184	32,5	4,30	3,43	4,87	237	120		
01.2019	88	75	27,2	185	32,0	4,48	3,57	4,82	228	127		
12.2018	90	73	25,7	186	31,7	4,52	3,60	4,76	266	162		
11.2018	90	79	27,8	183	31,7	4,39	3,57	4,79	249	151		
10.2018	89	82	29,4	181	31,5	4,24	3,51	4,83	213	146		



HOKOVIT

DAIRY PROTECT



Faremní výsledky s DAIRY PROTECT

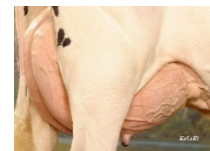
Mléčná užitkovos duben 2019 - prosinec 2019:

Mléčná užitkovost 10.652 kg za 321 dnů; obsah koncentrovaného krmiva v KD
9,9 kg / den bez HOKOVIT DAIRY PROTECT
= 33 kg mléka / dojnici / den

Mléčná užitkovos duben 2020 - prosinec 2020:

Mléčná užitkovost 11.713 kg za 325 dnů; obsah koncentrovaného krmiva v KD
9,5 kg / den + 50 g HOKOVIT DAIRY PROTECT / dojnici / den
= 36 kg mléka / dojnici / den

**S prakticky stejnou krmnou dávkou + 50 g Dairy Protect / dojnici / den
= +3 kg mléka /dojnici / den**

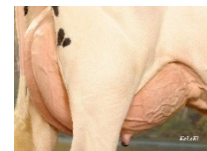


Faremní výsledky s DAIRY PROTECT

Mléčné složky:

Prakticky na stejné, velmi vysoké úrovni, ale s excelentním nárůstem mléčné užitkovosti!

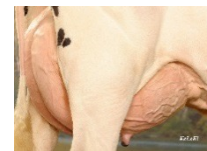
- 2019: 4.18 % tuk a 3.40 % protein
- 2020: 4.15 % tuk a 3.47 % protein



Faremní výsledky s DAIRY PROTECT

Použití krmných směsí :

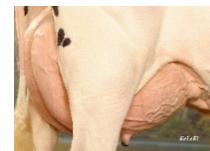
- Koncetrovaná krmná směs zahrnuje: mléčné složky, energetický mix, proteinový mix, vitamíny a minerály, kapalné zdroje energie
- Duben-prosinec 2019: 300 g koncentrátu / litr mléka
- Duben-prosinec 2020: 263 g koncentrátu / litr mléka
- Prakticky stejná receptura objemných krmiv 2019/2020
- Z toho plyne úspora 37 g koncentrátu na litr mléka (tj. - 12,3% koncentrované krmné směsi na litr mléka)



Zlepšení v pořadí hodnocení farem v rámci regionu:

Posun v žebříčku farem z 20-té pozice na první místo (k lednu 2021, Regionální agentura pro kontrolu mléčné užitkovosti Hoogstede) ve velikosti skupiny 50,0-99,9 krav

Milchkontrollverein Hoogstede / Uelsen / Twist							
Die höchsten Herdenleistungen							
Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Maatmann, Johann, Gölenkamp	48,0	10.236	4,32	442	3,57	366	808
2. Backers, Josef, Twist-Altrühlertwist	47,9	9.848	4,45	438	3,58	353	791
3. Robbert, Jan, Ringe-Grossringe	53,6	9.721	4,11	400	3,40	330	730
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Scholte-Nielink, Frank, Halle-Hesingen	57,1	11.825	4,15	491	3,49	412	903
2. Jüngerink, Jan, Neuenhaus-Hiltten	62,8	11.430	4,28	489	3,45	395	883
3. Kamerhuis GbR, Getelo	50,1	11.041	4,26	470	3,58	396	866
4. Richter, Wilhelm, Esche	60,1	11.031	4,26	470	3,51	387	856
5. Lamann, Jan Lukas, Gölenkamp-Haftenkamp	51,7	11.073	4,09	453	3,57	395	848
6. Veltmann, Hendrik, Getelo	51,3	10.902	4,16	453	3,54	386	839
7. Völker, Gerrit, Uelsen-Höcklenkamp	58,6	11.048	4,15	458	3,41	377	835
8. Joost GbR, Esche	57,3	10.841	4,20	455	3,50	379	834
9. Graskamp GbR, Gölenkamp-Haftenkamp	54,5	10.360	4,35	451	3,65	378	829
10. Podschaske, Gerhard, Ringe-Kl.Ringe	57,1	10.786	4,14	446	3,49	376	822
11. Engling, Georg, Geeste-Hesepermoor	54,8	10.793	4,17	450	3,41	368	818
12. Hogt, Holger, Itterbeck	56,2	10.279	4,40	453	3,52	362	814
13. Meier, Hans-Jürgen, Hoogstede-Tinholt	54,2	10.360	4,30	445	3,50	363	808
14. Wöllerink, Gerrit Jan, Getelo	58,7	10.360	4,30	445	3,50	363	808



Faremní výsledky s DAIRY PROTECT

Další hodnoty pH moči a bachoru :

- Měření pH moči byla zahájena v září 2020
- U dojených krav byly hodnoty pH naměřeny v rozmezí pH 7,9 až 8,4
- U suchostojných krav byly hodnoty pH naměřeny v rozmezí 7,4 až 7,6
- Poznámka: Hodnota pH v moči přímo souvisí s hodnotou pH v bachoru. Dojené krávy vykazovaly během měření velmi stabilní hodnoty pH v optimálním rozmezí.
To koreluje s celkově dobrým zdravím paznehtů s menším počtem ošetření, zlepšenou absorpcí živin a zvýšenou konverzí krmiva.

VYSOCE UŽITKOVÉ A ZDRAVÉ KRÁVY DÍKY MIKROŽIVINÁM HOKOVIT

Hokovit Powerball POWERWIND P - Holstein z HOKOVIT GENETICS,
matka chovného býka Hokovit POWERALL P @ Swissgenetics



**Druhá laktace/
305 dnů:
12.478 kg mléka
3,93% tuk
3,43% protein**

VYSOCE UŽITKOVÉ A ZDRAVÉ KRÁVY DÍKY MIKROŽIVINÁM HOKOVIT

HOKOVITARED P - Red Holstein z HOKOVIT GENETICS,
babička chovného býka Red Holstein Hokovit TOPRED PP @ Swissgenetics



**Třetí laktace/
305 dnů:
11.820 kg mléka
5,19% tuk
3,19% protein**

VYSOKÁ UŽITKOVOST DLOUHOVĚKOST

Goldwyn DIAMOND, zakladatelka HOKOVIT GENETICS



Wolfhard Schulze

110.589 kg mléka

4,32% tuk

3,27% protein

EX 93 3E

34 přímých potomků (ET),

včetně HOKOVIT BEST @

WWS Germany a známá

matka býků Hokovit

SHARON s jejím velmi

úspěšným býkem

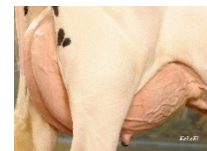
SMARAKT@Swissgenetics,

stejně jako mnoho dalších

vynikajících potomků!

HOKOVIT

DAIRY PROTECT



HOFMANN NUTRITION AG

HOKOVIT CZECH s.r.o.

8. května 207, 783 73, Grygov

IČ: 29446627, DIČ: CZ 29446627

Tel. +420 725 719 110

Email: jaust@hokovit.cz

www: www.hokovit.cz

www.qualivo.ch