

# HiproMeg

**Chovatelé dojnic musí být nejen dobrými zootechniky a krmiváři, ale také ekonomy, kteří sledují rentabilitu svého podnikání v živočišné produkci. Jedním z ukazatelů, které výrazně rentabilitu ovlivňují, je procento zabřeznutí po první inseminaci a délka mezidobí, respektive délka servis periody. V prvním případě je žádoucí mít procento zabřeznutí co nejvyšší, v případě druhém je třeba mít mezidobí co nejkratší.**

Obecně známou skutečností posledních let je snižování fertility (plodnosti) krav a nízká úspěšnost zabřeznutí po první inseminaci, to vše při současném zvyšování mléčné užitkovosti.

Abychom zamezili tomuto negativnímu jevu a zachovali či ještě zvýšili mléčnou užitkovost, je žádoucí podávat dojnícím HiproMeg.

HiproMeg je směs speciálně vybraného rybího (lososového) a palmového oleje, obojí na bázi vysoce absorpčního vedlejšího obilního produktu s obsahem jódu, selenu a vitamínů E a B.

HiproMeg obsahuje vysokou koncentraci unikátních omega-3-mastných kyselin s dlouhým řetězcem, které přímo zabírají produkci hormonu prostaglandin a umožňují tak uhnídit se oplodněným vajíčkům v děloze a zabránit embryonální mortalitě.

Omega-3-mastné kyseliny jsou součástí rybích olejů. Na výrobu HiproMegu je použito lososového oleje, který se získává z čerstvých zbytků skotských lososů. Právě lososový olej má absolutně nejvyšší obsah omega-3-mastných kyselin. Díky speciálně vyvinuté technologii jsou omega-3-mastné kyseliny z lososového oleje separovány a čištěny mikrofiltrací. Takto upravený lososový olej neobsahuje žádné dioxiny ani živočišný protein.

#### HiproMeg obsahuje:

Tuk	45,0 %
Vláknina	11,5 %
N-látky	6,0 %
Jód ve formě jodičnanu vápenatého	144 mg/kg
Selen ve formě seleničitanu sodného	3,6 mg/kg
Vitamín E	4000 m. j./kg
NEL	12,5 MJ
Komplex vitamínů B	

Abychom ověřili HiproMeg v chovateléské praxi a přesvědčili se tak o jeho účincích v podmínkách klasického chovu skotu v ČR, vybrali jsme si pro tento účel zemědělský podnik Pomona Těšetice, a. s., v okrese Znojmo.

Pomona Těšetice, a. s., má svoje pozemky v průměrné nadmořské výšce 240 m, hospodář na 2120 ha zemědělské půdy, z toho sady a vinice zaujímají 269 ha.

Jako jediné odvětví živočišné výroby má Pomona Těšetice, a. s., chov holštýnského skotu – v současné době 403 krav. O chov pečuje vedoucí chovu skotu Ing. Milan Gerža ml.

Prvořadým cílem ověření přípravku HiproMeg bylo zjištění jeho vlivu na zabřezávání po první inseminaci, mléčnou užitkovost a zdraví dojnic.

Ve stádě je 403 krav plemene holštýn s užitkovostí kolem 8000 litrů. Zabřezávání vykazovalo po mnoho let navzdory mnoha veterinárním opatřením poměrně špatné výsledky. V roce 2006 bylo zabřezávání následující.

#### Stav stáda Holštýn v roce 2006:

- Březost po všech inseminacích 32,27 %
- Březost po první inseminaci 30,99 %
- Březost po druhé a dalších inseminacích 32,96 %
- Jalovice celkem 46,55 %

- Jalovice po první inseminaci 48,4 %
- Jalovice po druhé a dalších inseminacích 44,83 %

Metabolické profily z roku 2006 vykazovaly nízkou úroveň mědi v krvi, výskyt mastitid byl průměrný, stádo je vakcinováno na IBR od roku 2002.

#### Ověřování HiproMegu probíhalo následujícím způsobem:

- Byly vytvořeny dvě skupiny dojnic po 51 kusech (pokusná a kontrolní), které byly postupně zařazovány do skupin zhruba 30 dní před předpokládaným otelením.
- Obě skupiny byly poskládány tzv. náhodným výběrem, tzn. že ve skupinách byly přítomny jak prvotelky, tak krávy na druhé a dalších laktacích.
- V průběhu ověřování byla změněna 5x krmná dávka – vždy na doporučení nutričního specialisty, který s Pomonou spolupracuje.
- V průběhu trvání pokusu nebylo ze strany ověřovatele (společnost Decart) jakýmkoliv

HiproMeg

Přípravek na bázi speciálně upraveného lososového oleje

hlavní výhody

- \* Zlepšuje a zvýrazňuje říji a reprodukční parametry
- \* Zvyšuje úspěšnost zabřeznutí po první inseminaci
- \* Zkracuje servis periodu
- \* Zlepšuje rentabilitu chovu dojnic

dodává Decart s.r.o.

Lužná 591, Praha 6-Vokovice  
e-mail: info@dcr.cz  
tel.: +420 737 289 047, fax: +420 2 20 61 04 17

způsobem zasahováno do tvorby krmné dávky a způsobu ošetřování krav ani ovlivňována každodenní praxe v zavedeném systému péče o krávy.

- Kravám v pokusné skupině byl přidáván do běžné krmné dávky HiproMeg v množství 250 g/kus/den po dobu 30 dní před předpokládaným otelením + 100 dní po otelení.
- Kravám v kontrolní skupině bylo přidáváno do běžné krmné dávky 120 g Energizeru (zdroj pohotové by-pass energie) na vyrovnání energetického potenciálu.
- O každé krávě byl veden pečlivý záznam o počtu inseminací, o počtu veterinárních zásahů, o výskytu onemocnění a způsobu léčby, event. další údaje.
- Chov je pod pravidelnou kontrolou užítkovosti, kterou provádí plemenářská služba.
- Pokus probíhal v období 7. 8. 2006 až 15. 3. 2007, tj. 220 dní. Jedná se o kalendářní délku pokusu. S ohledem na dodržování metodiky, tj. 30 dní krmení Hipromegem před předpokládaným otelením a poté dalších 100 dní, jde o průměrný počet dnů na jednu „ideální dojnici“ tak, jak postupně přicházely a odcházely z pokusné či kontrolní skupiny.

#### Vlastní vyhodnocení (rozdíly mezi pokusnou a kontrolní skupinou)

REPRODUKCE		
	Pokusná skupina	Kontrolní skupina
– celkem inseminací	93	100
– celkem zabřezlo	36	31
z toho po		
1. inseminaci	21 ..... 41,18 %	11 ..... 21,57 %
2.	12 ..... 23,53 %	10 ..... 19,61 %
3.	2 ..... 3,92 %	6 ..... 11,76 %
4.	1 ..... 1,96 %	3 ..... 5,88 %
5.		1 ..... 1,96 %
– inseminační index	1,53	2,13
– interval	59,20	61,30
– servis perioda	72,50	86,20
– mezidobí	357,70	371,20
PRODUKCE MLÉKA		
Pokusná skupina	29,47 litru	
Kontrolní skupina	27,38 litru	
EKONOMICKÉ VYHODNOCENÍ		
MLÉKO NAVÍC: 2,09 litru x 7,84 Kč (prům. cena)		<b>4 997 Kč</b>
= 16,38 Kč x 305 (počet dnů normov. laktace)		<b>288 Kč</b>
Lepší inseminační index o 0,6 bodu: 480 Kč x 0,6 =		<b>1 726 Kč</b>
Zkrácené mezidobí o 13,7 dne: 13,7 x 126 =		<b>7 011 Kč</b>
<b>CELKEM PROFIT NA KRÁVU</b>		<b>1 600 Kč</b>
Náklady na HiproMeg:		<b>5 411 Kč !!!</b>
250 g/dojnice/den = 12,5 Kč x 128 dnů		
<b>PROFIT NA KRÁVU PO ODEČTENÍ NÁKLADŮ NA HIPROMEG</b>		
<i>Přestože jsou prokázány nižší náklady na veterinární péči a veterinární úkony spojené s reprodukcí a ošetřováním mléčné žlázy – nelze je přesně vyčíslit a není to předmětem ekonomického vyhodnocení. Je prokázána nižší brakace, která také znamená nižší náklady.</i>		



#### Pro vyhodnocení pokusu byly použity tyto údaje:

1. Průměrná cena mléka za rok 2006	7,84 Kč
2. Cena krmného dne za rok 2006	126 Kč/dojnice
3. Průměrná cena jedné inseminační dávky	480 Kč

*Veškeré ekonomické podklady byly převzaty z běžné ekonomické agendy Pomony.*

#### Závěr

Společnost Decart, s. r. o. – zadavatel pokusu – dospěla k závěru, že ověření Hipromegu v provozních podmínkách běžného chovu dojnic prokázalo oprávněnost jeho používání. Významným způsobem se zlepšily reprodukční parametry, zvýšila se i dojivost. Oba tyto ukazatele mají pozitivní vliv na lepší ekonomiku chovu.

Chovatel, který chce podobných výsledků dosáhnout, musí mít trpělivost, vést si přesnou evidenci o každé krávě, musí mít jasno o ekonomice chovu a hlavně zodpovědně dodržovat doporučenou dobu a množství dávkování Hipromegu.

Ing. Jiří Špalek – Decart, s. r. o.,  
Ing. Milan Gerža – Pomona Těšetice, a. s.

*P.S.: Společnost Decart, s. r. o., děkuje Pomoně Těšetice, a. s., především však Ing. Milanu Geržovi za možnost uskutečnit pokus a rovněž za trpělivost a aktivitu při vlastním ověřování Hipromegu.*