



KRM Sp. z o.o.  
ul. Bartników 10  
30-798 Kraków  
Tel. + 48 12 650 80 40-42  
Fax. + 48 12 650 80 43  
[www.krm.cares.pl](http://www.krm.cares.pl)  
[krm@krm.cares.pl](mailto:krm@krm.cares.pl)

Kraków 28.06.2007 r.

#### Opis doświadczenia

1. Przedmiot - preparat Kerlait.
2. Cel – redukcja zawartości komórek somatycznych w mleku
3. Miejsce – TOP FARMS sp. z o.o. w Głubczycach, gospodarstwo w Wysokiej
4. Czas – 27.04.2007 – 15.06.2007 r. ( pierwszy okres doświadczenia ) 28.05.2007 – 13.06.2007 r. ( drugi okres doświadczenia )
5. Doświadczenie przeprowadzono na krowach mlecznych rasy czarno-białej.
6. Metodyka.  
Z 301 krów znajdujących się w jednej oborze wybrano 50 szt. o średniej ilości komórek somatycznych na poziomie 771 tyś , które podzielono na dwie grupy doświadczalne po 25 szt. ( poziom komórek somatycznych pozostałych 251 szt wynosił 291 tyś )  
Zwierzęta w pierwszej grupie doświadczalnej ( D1 ) otrzymywały 6 g/szt/dzień preparatu Kerlait, w ciągu 10 kolejnych dni przed próbnym udojem, po którym nastąpiła 4 dniowa przerwa a następnie próby udój, w obu okresach doświadczenia.  
Zwierzęta w drugiej grupie doświadczalnej ( D2) otrzymały 6 g/szt/dzień preparatu Kerlait, w ciągu 14 kolejnych dni bezpośrednio przed próbnym udojem w pierwszym okresie doświadczenia oraz 6 g/szt/dzień przez 8 kolejnych dni a następnie 9 g/szt/dzień przez 6 kolejnych dni bezpośrednio przed próbnym udojem w drugim okresie doświadczenia.  
Preparat podawany był ręcznie bezpośrednio na paszę, którą wszystkie zwierzęta w oborze ( 301 szt ) otrzymywały jednakową.  
Próbne udoje wykonano w dniach : 12.05.2007 r. oraz 11.06.2007 r.  
Uzyskane wyniki porównano z wynikami udoju z kwietnia oraz z wynikami pozostałych 251 krów w oborze.

7. Wyniki:

	D1	D2	OBORA
Ilość krów w szt	24	24	251
Sr. dzień od wycielenia na 11.06.07 r.	309	292	193
Średnia ilość komórek somatycznych			
kwiecień 2007	746	796	291
maj 2007	826	838	351
czerwiec 2007	918	647	461
Zmiana ilości komórek somatycznych w %			
kwiecień 2007	100	100	100
maj 2007	111	105	120
czerwiec 2007	123	81	158
Zmiana ilości kom. somatycznych bez wyników sprzedanych zwierząt ( 5 szt )			
kwiecień 2007		901 ( 100 % )	
maj 2007		897 ( 100 % )	
czerwiec 2007		647 ( 72 % )	

8. Uwagi:

W każdej grupie doświadczalnej nie uwzględniono wyników 1 krowy ze względu na wystąpienie zapalenia wymienia.

Po wykonaniu próbnego udoju w maju sprzedano dwie sztuki z D1 oraz 5 sztuk z D2.

W całym okresie doświadczenia odnotowywano wysokie temperatury powietrza, które w dniach próbnych udojów przekraczały 30°C.

9. Podsumowanie:

Dodatek preparatu Kerlait powoduje ograniczenie wzrostu a nawet redukcję ilości komórek somatycznych.