



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
krm@krm.cares.pl

Kraków 30.07.2007 r.

Opis doświadczenia

1. Przedmiot - preparat Phyto Fan.
2. Cel – poprawa przyrostu masy ciała cieląt
3. Miejsce – TOP FARMS sp. z o.o. w Głubczycach, gospodarstwo Głubczyce Sady
4. Czas – 25.04.2007 – 27.07.2007 r. (94 dni)
5. Doświadczenie przeprowadzono na cielętach rasy czarno-białej na obiekcie charakteryzującym się permanentnym występowaniem schorzeń dróg oddechowych, których przyczyną są niewłaściwe warunki zoohigieniczne.
6. Metodyka.
35 cieląt znajdujących się w jednej oborze podzielono na trzy grupy. W dwóch z nich (K i D1) znajdowały się zwierzęta w podobnym wieku natomiast w trzeciej (D2) – zwierzęta o ok. 1,5 miesiąca młodsze.
W grupie kontrolnej (K) znajdowało się na początku doświadczenia 15 zwierząt o średniej masie ciała 86 kg.
W grupach doświadczalnych (D1 i D2) znajdowało się po 12 zwierząt o średniej masie ciała 81 i 64 kg.
Zwierzęta w obu grupach doświadczalnych otrzymywały 5 g/szt/dzień preparatu Phyto Fan, w ciągu całego okresu doświadczenia tj. 94 dni.
Preparat podawany był ręcznie bezpośrednio na paszę, którą wszystkie zwierzęta otrzymywały jednakową.
Pomiary masy ciała wykonano w dniach : 25.04.2007 r., 25.05.2007 r., 29.06.2007 r. oraz 27.07.2007 r.
Uzyskane wyniki w grupach doświadczalnych porównano z wynikami grupy kontrolnej.

7. Wyniki:

	D1	D2	K
Ilość krów na początku doświadczenia w szt	12	12	15
Średnia masa ciała w kg			
25.04.2007	81	64	86
25.05.2007	105	84	103
29.06.2007	132	106	128
27.07.2007	165	135	157,5
Średni przyrost m.c. w całym okresie w kg	84	71	71,5
Średnie dzienne przyrosty m.c. w g			
25.04 - 25.05.2007	774	645	548
26.05 - 29.06.2007	771	629	714
30.06 - 27.07.2007	1179	1036	1054
Średnie dzienne przyrosty m.c. w całym okresie w g	894	755	761
Różnica dziennych przyrostów m.c. w %	117,5	99,2	100,0

8. Uwagi:

Z grupy doświadczalnej D2 oraz kontrolnej K sprzedano w trakcie doświadczenia odpowiednio 2 i 1 sztukę.

W całym okresie doświadczenia odnotowywano wysokie temperatury powietrza, które przekraczały 30°C.

9. Podsumowanie:

Dodatek preparatu Phyto Fan powoduje zwiększenie przyrostów masy ciała zwierząt, które w grupie doświadczalnej D1 były o 17,5 % wyższe natomiast w grupie D2 prawie identyczne jak w grupie kontrolnej K mimo, iż zwierzęta w D2 były młodsze a ich masa ciała na początku doświadczenia była o 22 kg mniejsza w porównaniu z grupą kontrolną.

Ponadto w grupach doświadczalnych nie wystąpiły żadne infekcje dróg oddechowych, a ogólna kondycja tych zwierząt została oceniona przez zootechnika jako bardzo dobra.