

PROVA SUL CAMPO AGROCID SUPER COMPLETE (TEST BEL 02)

1. Prodotto testato

- Agrocid Super Complete è un additivo liquido per acqua e mangimi a base di acido formico, acido lattico, formiato di sodio, mono di e trigliceridi di acido butirrico e cinnamaldeide. Agrocid Super Complete viene somministrato attraverso l'acqua potabile.

2. Informazioni sul sito oggetto di studio

- Paese: Belgio
- Caratteristiche: Allevamento di scrofe da 350 capi / sistema a lotti di 4 settimane / svezzamento a 21 giorni

3. Obiettivo 1

- Testare l'effetto sul peso dei suinetti allo svezzamento quando l'acqua potabile viene trattata con Agrocid Super Complete, rispetto all'acqua non trattata.

4. Obiettivo 2

- Testare l'effetto sull'aumento di peso dei suinetti durante 8 giorni dopo lo svezzamento quando l'acqua potabile viene trattata con Agrocid Super Complete, rispetto all'acqua non trattata.

5. Selezione del bestiame

- Due gruppi:
 - i. Gruppo di prova: 12 scrofe (parità 3 e 4)
 - ii. Gruppo di controllo: 12 scrofe (parità 3 e 4)
- I due gruppi sono stati nutriti con lo stesso mangime.

6. Condizioni di salute iniziali dei due gruppi:

- *Non applicabile*

7. Trattamento: Test 1

- Gruppo di prova:
 1. acqua trattata con Agrocid Super Complete
 2. dosaggio: 1000ml Agrocid Super Complete / 1000l acqua
 3. pH dell'acqua potabile dopo il dosaggio: 4,5
 4. programma: Iniziare da 2 giorni prima del parto fino allo svezzamento. Vengono trattati scrofe e suinetti.
- Gruppo di controllo: acqua potabile non trattata

7. Trattamento: Test 2

- Gruppo di prova:
 1. acqua trattata con Agrocid Super Complete
 2. dosaggio: 1000ml Agrocid Super Complete / 1000l acqua
 3. pH dell'acqua potabile dopo il dosaggio: 4,5
 4. programma: iniziare il trattamento dal primo giorno sui flat decks.
- Gruppo di controllo: acqua potabile non trattata

8. Risultati

Tabella 1: Dati Lordi

Gruppo	Gruppo di prova	Gruppo di controllo
Tipologia animale	F1	F1
Razza	Danbred	Danbred
Numero di scrofe	12	12
Parità	3 & 4	3 & 4
Età dello svezzamento	21 giorni	21 giorni

Tabella 2: Risultati Test 1

	Gruppo di controllo <i>(acqua potabile non trattata - 12 scrofe)</i>	Gruppo di prova <i>(acqua potabile trattata con Agrocid Super Complete - 12 scrofe)</i>	
N° di suinetti	168	156	
Peso totale allo svezzamento	898,8 kg	923,52 kg	
Peso medio allo svezzamento per suinetto	^a 5,35 kg	^b 5,92 kg	≠ 570 g
Consumo di acqua potabile	7486 l	8662 l	
Consumo ACSComplete 12 scrofe + suinetti, 21 giorni	Na	8,6l	
I diversi pedici a e b rappresentano la differenza statistica significativa ($P < 0,05$) tra il peso medio allo svezzamento dei gruppi di controllo rispetto al gruppo di test.			

Conclusioni Test 1

Con una differenza di 0,57 kg, il peso medio allo svezzamento nel gruppo di prova è significativamente più alto rispetto al gruppo di controllo.

Possiamo concludere che l'incorporazione di Agrocid Super Complete durante il periodo di allattamento favorisce un aumento del peso allo svezzamento.

Tabella 3: Risultati Test 2

Gruppi (160 suinetti per gruppo)	Peso allo svezza- mento	Peso al giorno 8	Incremento medio giornaliero	Aumento di peso dopo 8 giorni per suino	Differenza di aumento di peso / suino a 8 giorni rispetto al gruppo di controllo	Consumo ACS in 8 giorni
Gruppo di controllo	5,79 kg	6,89 kg	^a 137g/d	1.097 kg		
Gruppo di prova 1	5,72 kg	7,03 kg	^b 164g/d	1.312 kg	215 g	1,7 l
Gruppo di prova 2	5,66 kg	6,91 kg	^b 155 g/d	1.244 kg	147 g	1,8 l
Gruppo di prova 3	5,03 kg	6,15 kg	139 g/d	1.112 kg	15 g	1,6 l

I diversi pedici a e b rappresentano la differenza statistica significativa ($P < 0,05$) tra l'incremento di peso medio giornaliero dei gruppi di controllo rispetto al gruppo di test 1.

Conclusioni Test 2

Con una differenza di 0,215 kg, l'incremento di peso medio giornaliero nel gruppo di prova 1 è significativamente più elevato rispetto al gruppo di controllo. Con una differenza di 0,147 kg, l'incremento di peso medio giornaliero nel gruppo di prova 2 è significativamente più alto rispetto al gruppo di controllo.

Il gruppo di prova 3, costituito da suini svezzati meno pesanti (5,03 kg), ha raggiunto le stesse prestazioni di crescita, quindi maiali svezzati più pesanti del gruppo di controllo. Possiamo concludere che l'inclusione di Agrocid Super Complete dopo lo svezzamento, durante i primi 8 giorni sui flat decks consente un aumento della crescita media giornaliera.