

**QUANDO LA
NATURA
INCONTRA LA
SALUTE**

SAVIOTAN®

ESTRATTO NATURALE DI CASTAGNO

RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA SULLA EFFICACIA DI SAVIOTAN NELL'ALIMENTAZIONE DEI BROILER

La prova sperimentale è stata eseguita per verificare gli effetti dell'inclusione del prodotto **SAVIOTAN** l'unico estratto naturale di castagno (castanea sativa miller) contenente esclusivamente tannini naturali idrolizzabili ricavati da procedimento industriale brevettato a basse temperature (estrazione a freddo), in relazione alle performances zootecniche di polli da carne (broiler), valutando anche la digeribilità delle diete stesse.

La prova in vivo è stata condotta dividendo 175 pulcini in 4 gruppi omogenei; gli animali appartenenti al gruppo controllo erano alimentati con la dieta di base, mentre ai soggetti appartenenti ai gruppi T1, T2, T3 era somministrata la stessa dieta di base integrata con il prodotto **SAVIOTAN** alle seguenti dosi:

- Controllo: senza prodotto contenente tannino aggiunto alla dieta
- **T1: 0.15% DI PRODOTTO CONTENENTE TANNINO AGGIUNTO ALLA DIETA**
- **T2: 0.25% DI PRODOTTO CONTENENTE TANNINO AGGIUNTO ALLA DIETA**
- **T3: 0.30% DI PRODOTTO CONTENENTE TANNINO AGGIUNTO ALLA DIETA**

Per la prova di digeribilità sono stati utilizzati 25 pulcini allevati in box singolo, divisi in 5 gruppi di soggetti omogenei, confrontabili tra loro, alimentati con le stesse diete utilizzate per la prova in vivo. I pulcini sono stati pesati singolarmente al momento di introduzione nella gabbia e alla fine della prova. Ogni mattina è stata effettuata la raccolta individuale delle feci e la registrazione dei consumi e del peso delle feci prodotte. Alla fine della prova (durata 7 giorni) sono stati nuovamente pesati i pulcini ed è stato calcolato l'incremento ponderale.

Il contenuto in proteina grezza, lipidi grezzi, fibra grezza, fibra neutra e ceneri, sono stati analizzati in accordo con il metodo A.O.A.C. (1990). La composizione chimica media delle diete ripartita nei 2 periodi della prova sperimentale è riportata in tabella.

COMPOSIZIONE CHIMICA MEDIA DELLE DIETE DEL 2° PERIODO (G/100 G DI SOSTANZA SECCA)

CAMPIONE	UMIDITÀ	C	PG	FG	NDF	GRASSO
Controllo	12.06	5.57	18.30	2.84	16.98	8.02
Gruppo T1	11.49	6.53	17.85	2.88	17.42	8.08
Gruppo T2	11.98	6.69	18.11	3.58	25.70	7.71
Gruppo T3	11.92	5.75	18.72	2.62	17.98	7.65

LEGENDA: C = ceneri; PG = proteina grezza; FG = fibra grezza; NDF = fibra neutra detersa

RISULTATI PERIODO COMPLETO

GRUPPI	INCREMENTO (g)	I.C. (consumo / ΔP)	CONSUMO MEDIO (g)
Controllo	1122.86	1.53 a	1711.43
T1 (0.15)	1112.97	1.62	1761.76
T2 (0.25)	1081.17	1.64 b	1757.14
T3 (0.30)	1113.32	1.63 b	1791.18
ES	20.903	0.035	—

A, B per P < 0.01; a, b per P < 0.05

Al termine della prova, conclusa in 28 giorni, tutti gli animali sono stati sottoposti a pesatura prima e dopo la macellazione per stimare le rese; successivamente sulle carcasse sono stati effettuati i normali controlli post-mortem che includono peso della carcassa (g), spessore della pelle (mm), peso delle cosce più fusello (g), peso del petto (g), peso del fegato (g), peso del grasso periviscerale separabile (g). I dati sperimentali rilevati sono stati analizzati mediante analisi della varianza ad una via che non ha evidenziato differenze significative fra i gruppi.

RILIEVI POST MORTEM - GRAMMI

DIETA	PESO DELLA CARCASSA	PESO DEL PETTO	PESO DELLE COSCE + FUSELLO
Controllo	973	359	360
Gruppo T1	940	330	346
Gruppo T2	1006	323	331
Gruppo T3	931	293	278

• Sintesi Relazione tecnico-scientifica sull'impiego di SAVIOTAN nell'alimentazione dei broiler.
Università degli studi di Firenze. Dipartimento di Scienze Zootecniche. Prof. Mauro Antongiovanni



The mark of responsible forestry
ICILA - COC - 000248
© 1996 Forest Stewardship Council A.C.

Reg. (CE) 183/2005 - Registration Nr. IT a000161 SI
ISO 22000 HACCP

info@tannino.com - tannino.com



PRODOTTO ITALIANO



The Eco-Ethical Company