

AGRICOLTURA RICERCA

Anno XI - numero 96-97 - nuova serie - mensile - aprile-maggio 1989 - spedizione abb. post. gruppo III/70%

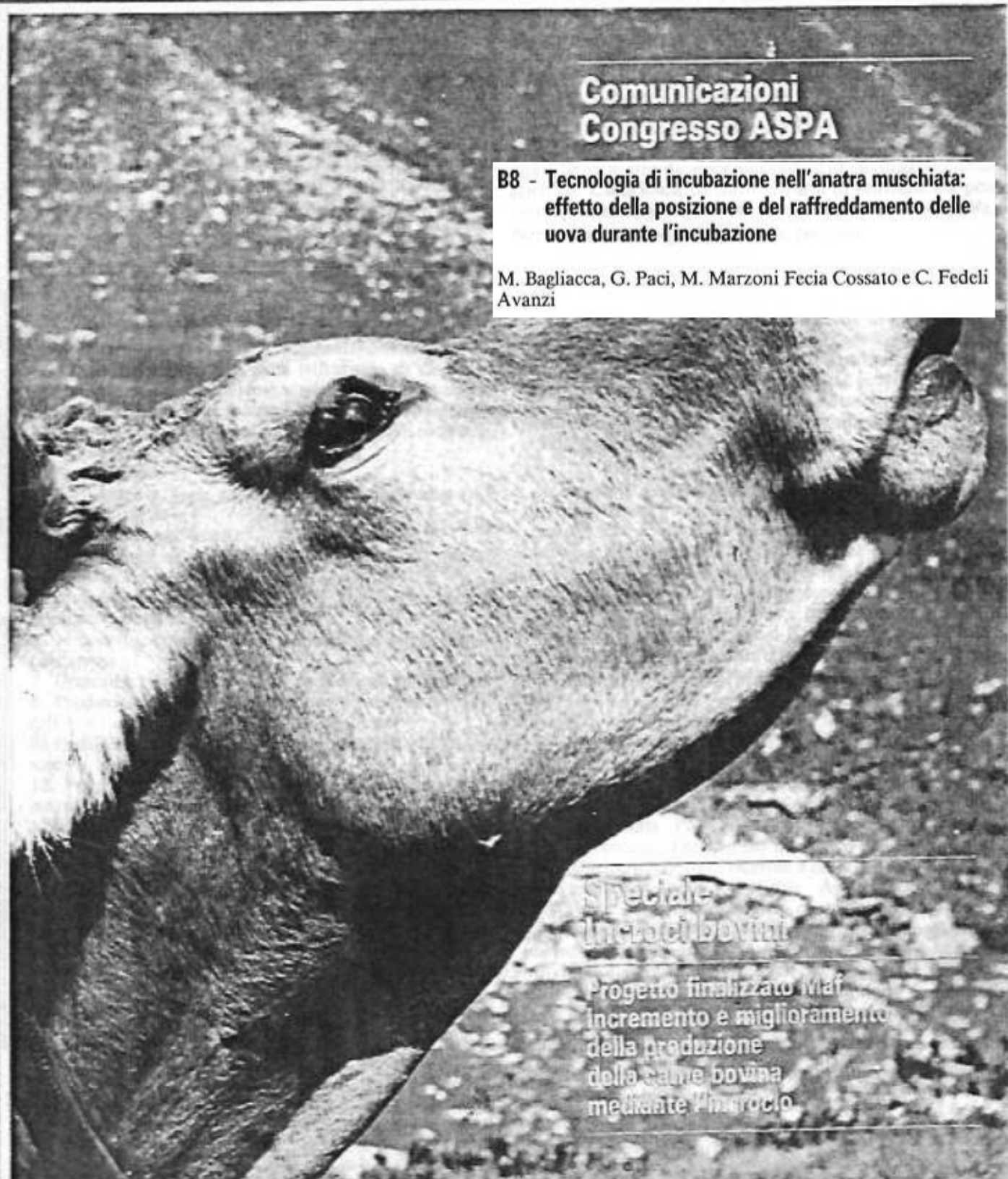
Comunicazioni Congresso ASPA

**BB - Tecnologia di incubazione nell'anatra muschiata:
effetto della posizione e del raffreddamento delle
uova durante l'incubazione**

M. Bagliacca, G. Paci, M. Marzoni Fecia Cossato e C. Fedeli
Avanzi

Speciale Incroci bovini

Progetto finalizzato Maf
Incremento e miglioramento
della produzione
della carne bovina
mediante l'incrocio



B8 - Tecnologia di incubazione nell'anatra muschiata: effetto della posizione e del raffreddamento delle uova durante l'incubazione

M. Bagliacca, G. Paci, M. Marzoni Fecia Cossato e C. Fedeli
Avanzi

Dipartimento di Scienze anatomiche, fisiologiche e delle produzioni
animali - Università di Pisa

Al fine di migliorare le conoscenze sulla tecnica di incubazione delle uova di a. muschiata, 5842 uova, provenienti da 3 gruppi di anatre (1^o, 2^o e 3^o anno produttivo) furono incubate in 2 diverse posizioni [orizzontale (H) o con polo acuto basso (V)] e sottoposte a 3 diversi trattamenti [nessuna bagnatura

(H), spruzzate giornalmente dall'11^o al 30^o giorno con soluzione isotonica a 20°C (S) o come la precedente ma immerse per 60" (I)]. I risultati — $P < 0,01$ — mostrarono: 1) per la schiusa, oltre ad un effetto del periodo di deposizione [iniziale (A) = centrale (B) > finale (C)] e dell'età degli animali (1^o = 2^o < 3^o), un'influenza sia della posizione (H < V) che del trattamento (N < S = I); 2) per la durata d'incubazione, un effetto del periodo di deposizione (A = B > C); 3) per il peso pulcino, oltre all'influenza del peso-uovo ($b = + 0,66$) e della durata d'incubazione ($b = - 0,65$), un'azione sia della posizione (H > V) che del periodo di deposizione (A > B = C).

Parole chiave: anatra muschiata, tecnologia d'incubazione

Tecnologia di incubazione nell'anatra muschiata: effetto della posizione e del raffreddamento delle uova durante l'incubazione

M. BAGLIACCA

G. PACI

M. MARZONI FECIA DI COSSATO

C. FEDELI AVANZI

Al fine di migliorare le conoscenze sulla tecnica di incubazione delle uova di anatra muschiata, 5842 uova, provenienti da 3 gruppi di anatre (1°, 2° e 3° anno produttivo) furono incubate in 2 diverse posizioni [orizzontale (H) o con polo acuto basso (V)] e sottoposte a 3 diversi trattamenti [nessuna bagnatura (N), spruzzate giornalmente dall'11° al 30° giorno con soluzione isotonica a 20°C (S) o, come la precedente ma immerse per 60'' (I)].

I risultati ($P < 0,01$) mostrarono: 1) per la schiusa, oltre ad un effetto del periodo di deposizione [iniziale (A) = centrale (B) > finale (C)] e dell'età degli animali ($1^\circ = 2^\circ < 3^\circ$), un'influenza sia della posizione ($H < V$) che del trattamento ($N < S = I$); 2) per la durata d'incubazione, un effetto del periodo di deposizione ($A = B > C$); 3) per il peso del pulcino, oltre all'influenza del peso-uovo ($b = +0,66$) e della durata d'incubazione ($b = -0,65$), un'azione sia della posizione ($H > V$) che del periodo di deposizione ($A > B = C$).

Parole chiave: anatra muschiata, incubazione.

MUSCOVY DUCK INCUBATION TECHNIQUE: EFFECT OF EGG POSITION AND EGG WETTING

To improve knowledge about incubation techniques, 5842 Muscovy duck eggs, layed by three duck groups (1, 2, 3 years old), were incubated in two different positions [vertically (V) or horizontally (H) positioned] and subjected to three different treatments [no-wetting (N) and, daily, 11 d through 30 d, sprayed (S) or submerged (I) with an isotonic solution].

The hatch was influenced: by the egg-laying time [initial (A) = central (B) > conclusive (C) period], by the duck age ($1 = 2 < 3$), as well as by the position ($H < V$) and treatments ($N < S = I$). The incubation time was influenced by the egg-laying time ($A = B > C$). The duckling weight was influenced: by the egg-weight ($b = +0.66$), by the incubation time ($b = -0.65$), by the position ($H > V$) and by the egg-laying time ($A > B = C$). All results were significant ($P < 0.01$).

Key words: Muscovy duck, incubation.

SESSIONE A
ACQUACOLTURA

SECTION A
AQUACULTURE
