Quiscalus mexicanus ... 91% ... ... (T... ... 1989). H... ... SSD ... (B... 1986, O... 2000, H... 2002, R... 2005, D... 2006). ... SSD ...

T... ... SSD, ... E... ... *Sturnus vulgaris*. I... SSD ... (L... 2005) ... 7–8% ... (C... 2005, L... 2005, ...) ... (C... 1993, ...). T... ... SSD. ... E... ... (O... 2000, H... 2002, R... 2005). ...

S... (PHA) ... SSD ... (CMI; M... 2003, T... 2003, C... 2005, D... 2006, ... F... 2002). ... CMI ... (C... 2005). F... ... A... SSD ...

... (... R... 2005), ... SSD ... (... 7–8% ... ; C... 1993, ...), ...

Methods

Field site

T... A... ... A... M... 2005 ... D... L..., B... C... ..., C... (49°10′N, 122°50′). T... ... 250 ... T...

Growth, survival and immune responses of nestlings

A........ ...._... (... ..., .._......) ...._...... ... ... 5, 10, 15 ... 17, ..._... .... (._... 10 ...._...) ... . (10 ....; R....... R... 1979). .... 10 .... (17 ......) .... N .... 10 ...., ..., ... (.... #10646) .... A... ... . (PHA) ..... 17–18 .... CMI .... 50 µ. PHA (PHA-, S.._...) .. 50 µ. .... (PBS) .... 27 G....... .... (......) .... P..... .... 0.01 .... 24 .... (T... D... C ......, ... 304–196). G........ .... PHA .... S... ... .. (1999). R.......... ...... (γ = 0.92, P < 0.001), ... (γ = 0.88, P < 0.001) .... F....., ... 30 .... 6–10 .... .. P.......... .... (C... ... 2005).

Molecular sexing

A .... −20 C. B..... .... L..... ... (2005), ... (PCR) ...... DNA .... L...... ...... (B.-R. L. ...., H....., C....._...., C.. N. 732-6030) .... PCR .... 10 µ....... P2 (5′-TCTGCATCGCTAAATCCTTT) ... C

(5′-AGAAATCATTCCAGAAGTTCA) .... • HAE III E..... ...

Statistical data analysis

...... A..... .C......... (ANCOVA) .... (..... ....) .... (... P < 0.05 ....) .... (..., ...). ...... GLMM .... (.....,...... ...., ..., ... CMI) .... 5. 2-296.3(..)-9

... ... L ... , ... O, ... (2000)
... ... Parus major (7% SSD), ...
... ...
(... , ... , ...) ... ... F... ,
D... (2006) ... ...
... ...
... ...
... ...
... ... (CMI) ... ...
... ... I ...
... , CMI ... ...
... ...
... I ... , ...
... ...
... ...
... ...
... ... (B... ... . 1999, H... ... .
1999, S... ... . 2003). D... ... ...
... ...
... ...
... ... (H... ... . 1999, S... 2003,
C... ... . 2005, D... ... . 2006). I ... ...
... ...
... ...
... ...
... ... (F... ... . 2002, C... ... . 2005)

O....., K. R. 2000. S......... : .... – J. A... . E... 69: 903–912.

R...., L., S......., M..., N...., J.-A. 2005. S......... – B... . E... 145: 496–503.

R....., . R. 1989. A......... – E... ... 43: 223