

## POVEZANOST ŽIVE VAGE ODOJAKA 4. I 21. DANA ŽIVOTA

Z. Ferić, Branka Kovačić, Nada Pešić, Anđelka Eljuga, M. Sviben

Sviben, Jakšić i Bosnić (1969) izvijestiše da su istražili povezanost između žive vage 2. i 28. dana poslije rođenja odojaka i ustanovili u prasadi:

— veliki jorkšir (n = 3.441) . . . .	$r_{x/y}+0,707,$
— švedski landras (n = 2.131) . . . .	$r_{x/y}+0,394,$
— holandski landras (n = 1.414) . . . .	$r_{x/y}+0,223,$
— križanaca od matere veliki jorkšir i nerasta pasmine švedski landras (n = 6.847) . . . .	$r_{x/y}+0,308$
— križanaca od matere švedski landras i nerasta veliki jorkšir (n = 4,291) . . . . .	$r_{x/y}+0,435.$

Nada Pešić i sur. (1987) utvrdili su da su gubici prasadi do 21. dana života bili uvjetovani živom vagom odojaka 4. dana života. Poduzeli smo s toga istraživanja s podacima o težinama tijela 4. i 21. dana života 479 odojaka proživjelih do odbića u jesen godine 1986. u Svinjogojskoj farmi Darda. Odojci su bili pasmine veliki jorkšir ili križanci. U izračunu linearnoga koeficijenta korelacije služili smo se izrazom Petza (1964), jakost smo procjenjivali po Roemer — Orphalu (Tavčar, 1946), a značajnost po Snedecoru i Cochranu (1979). Izračunali smo:

$$r_{x/y}+0,97.$$

Zaključili smo, da je korelacija između žive vage odojaka 4. i 21. dana života bila pozitivna, potpuna i veoma signifikantna ( $P < 0,01$ ).

## LITERATURA

1. Pešić, Nada, Anđelka Eljuga, Branka Kovačić, Z. Ferić, M. Sviben (1987, 1989): Gubici odojaka po danima dojenja u zavisnosti od njihove žive vage 4. dana života. VI kongres veterinarina i veterinarskih tehničara Jugoslavije. Zagreb, 7—9. 10. 1987. Poster 51 Stočarstvo.
2. Petz, B. (1964): Osnovne statističke metode. Škola narodnog zdravlja »Andrija Štampar«. Zagreb.
3. Snedecor, G. W., W. G. Cochran (1979): Statistical Methods. Sixth Edition. Tenth Printing. The Iowa State University Press. Ames, 1979.
4. Sviben, M., S. Jakšić, P. Bosnić (1969): Correlations between the liveweight at 2nd and 28th day after birth. Short Communications for the first IPVS International Congress, pp. 39—41. Cambridge.
5. Tavčar, A: Biometrika u poljoprivredi. Znanstvena poljoprivredna knjižnica. Svezak 3. Nakladni zavod Hrvatske. Zagreb, 1946.

Rad je bio pokazan kao poster 52. zainteresiranim učesnicima VI kongresa veterinarina i veterinarskih tehničara Jugoslavije — Zagreb, 7—9. 10. 1987.

Dr. Zdravko Ferić, dipl. inž., Branka Kovačić, dipl. inž., Nada Pešić, dipl. inž., Anđelka Eljuga, dipl. inž. — »Belje« PIK, Svinjogojstvo — Darda; dr. Marijan Sviben — Veterinarski fakultet, Zagreb.