

LA POSSIBILITÉ D'ÉVITER DES OVIPOSITIONS IRRÉGULIÈRES  
GRÂCE AU NANISME LIÉ AU SEXE.

A.R. KUIT

*Institut Het Spelderholt  
Beekbergen (Hollande)*

Des ovipositions irrégulières sont plus fréquentes chez les mères de type « chair » que chez les pondeuses. Deux œufs pondus le même jour rendent compte de 0,8 à 6,2 p. 100 des jaunes pour les types « broiler », comparés à 0,1 à 2,0 p. 100 pour des poulettes de type « pondeuse », dans différentes lignées, au début de la période de ponte (Jaap et Muir, 1968).

Des recherches de Van MIDDELKOOP à l'Institut de Recherches avicoles Spelderholt indiquent que la majorité des œufs pondus à moins de 20 heures d'intervalle présente une anomalie particulière due à la présence de deux œufs dans la glande coquillière. Ces œufs ont dans l'ensemble une très mauvaise éclosion.

La possibilité d'un effet régulateur du gène de nanisme lié au sexe sur l'oviposition est discutée.

COMPORTEMENT DES FEMELLES NAINES EN TESTAGE  
À LA STATION DE PLOUFRAGAN  
SPÉCIALEMENT VIS-A-VIS DE LA MALADIE DE MAREK

C. MEURIER

*Station Expérimentale d'Aviculture  
22 - Ploufragan (France)*

Au cours des 3 dernières années, il nous a été donné d'étudier le comportement et les performances de femelles *dw* dans le cadre des tests comparatifs des variétés de reproducteurs de type chair présentes sur le marché français.

Dans le test 1968-1969 la *JV 15, vedette INRA lourde*, était présente ; la seule observation intéressante que nous ayons pu faire concerne son comportement en présence d'un pourcentage de coqs considérés comme normal pour les pondeuses ordinaires à savoir 10 p. 100. Les parquets de ce test abritaient 30 poules et, alors que les pondeuses normales toléraient facilement 4 coqs, les naines n'en toléraient que 2. La mortalité moyenne pendant les 24 premières semaines s'étant élevée à 6,23 p. 100 pour l'ensemble des lots et à 2,5 p. 100 pour la *JV 15*, et, pendant la ponte à 6,2 p. 100 pour l'ensemble des lots et à 2,5 p. 100 pour la *JV 15*, on ne peut dire que dans des conditions sanitaires satisfaisantes la *JV 15* ait eu une viabilité supérieure à celle des poules normales.

Dans le test 1969-1970, la *JV 15, vedette INRA lourde*, à plumage blanc, est à nouveau présente, ainsi que, pour la première fois, la *JA 57* ou *vedette INRA légère*, à plumage rouge. Les poids respectifs de la vedette légère, de la vedette lourde et des souches normales s'élevaient à 24 semaines à 1.900 g., 2.100 g. et 3.000 g. environ et à l'âge d'un an à 2.200 g. 2.600 g. et 3.650 g. environ.

Du point de vue sanitaire, la période d'élevage des futurs reproducteurs fut marquée par l'apparition au cours de la 10<sup>e</sup> semaine de la forme aiguë de la Maladie de Marek qui provoqua la perte par mortalité de 33 p. 100 des femelles et de 18 p. 100 des mâles de l'ensemble du troupeau jusqu'à 24 semaines, puis de 16 p. 100 des femelles restantes de 24 semaines à 1 an. Or jusqu'à