

EVOLUTION DES PERFORMANCES TECHNIQUES EN POULET DE CHAIR STANDARD DE 1971 A 1993

Koehl P.F.

ITAVI, 28 rue du Rocher - 75008 PARIS

Résumé

La comparaison des performances zootechniques des poulets de chair standards en engraissement de 1971 à 1993 montre un accroissement important des écarts entre les résultats obtenus en station expérimentale et ceux du terrain. La différence en faveur de la "station" passe de 25 % en début de période à 40 % en fin de période. L'intensification des conditions de production est probablement à l'origine de ce phénomène, amplifié par la concentration géographique des ateliers et le vieillissement du parc de bâtiments.

Introduction

Les performances zootechniques d'engraissement des poulets de chair ont beaucoup progressé depuis l'avènement de l'aviculture intensive. On connaît bien les facteurs de cette spectaculaire évolution que sont la sélection, l'alimentation, la prophylaxie et les conditions d'élevage. Se pose néanmoins la question de savoir si, placées dans les conditions de "terrain", les souches expriment la totalité de leur potentiel. La présente étude apporte un élément de réponse à cette question.

Matériel et méthode

Trois séries de références ont été utilisées. Elles correspondent à :

- * l'enquête que réalise chaque année l'ITAVI auprès des organisations de production (Koehl et coll.)
- * l'enquête réalisée par les Chambres d'Agriculture de l'ouest auprès des éleveurs (Delabrosse et coll)
- * les performances des descendants des reproductrices "chair" testées par le CNEVA en station expérimentale (Bougon et coll)..

L'évolution des performances est mesurée au moyen d'un Index de performance défini par :

Index de performance = Poids vif (gramme) x Viabilité (%) / Age (jour) x indice de consommation x 10

Afin d'atténuer les fluctuations annuelles résultant de la variation de la composition des échantillons "terrain", les résultats sont exprimés en moyennes mobiles sur 2 ans.

Résultats et discussion

L'ensemble des résultats techniques est présenté dans le tableau 1. On constate que l'écart relatif entre les Index "terrain" et ceux obtenus en station expérimentale, s'est globalement accru passant de 25% en 1971 à 40% en 1993 (graphique 1).

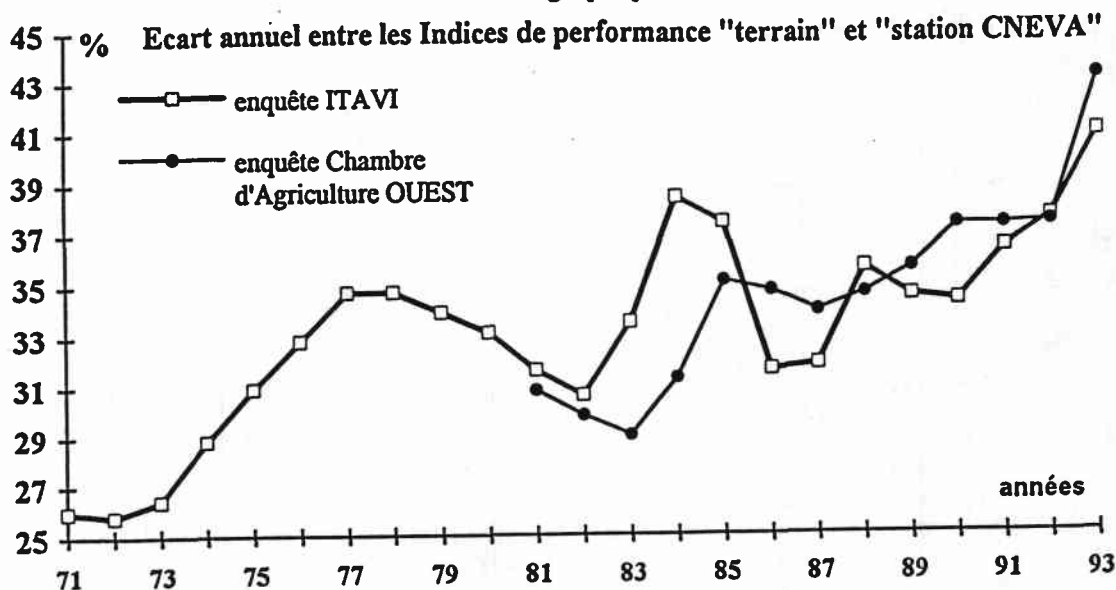
Il convient de relativiser ce qui pourrait apparaître comme une dégradation des conditions d'élevage pour au moins deux raisons :

* Les conditions de testage des souches au CNEVA sont différentes de celle du "terrain". La densité est la même (14.5 sujets/m²) depuis 1971 et la taille des lots est modeste (550 têtes).

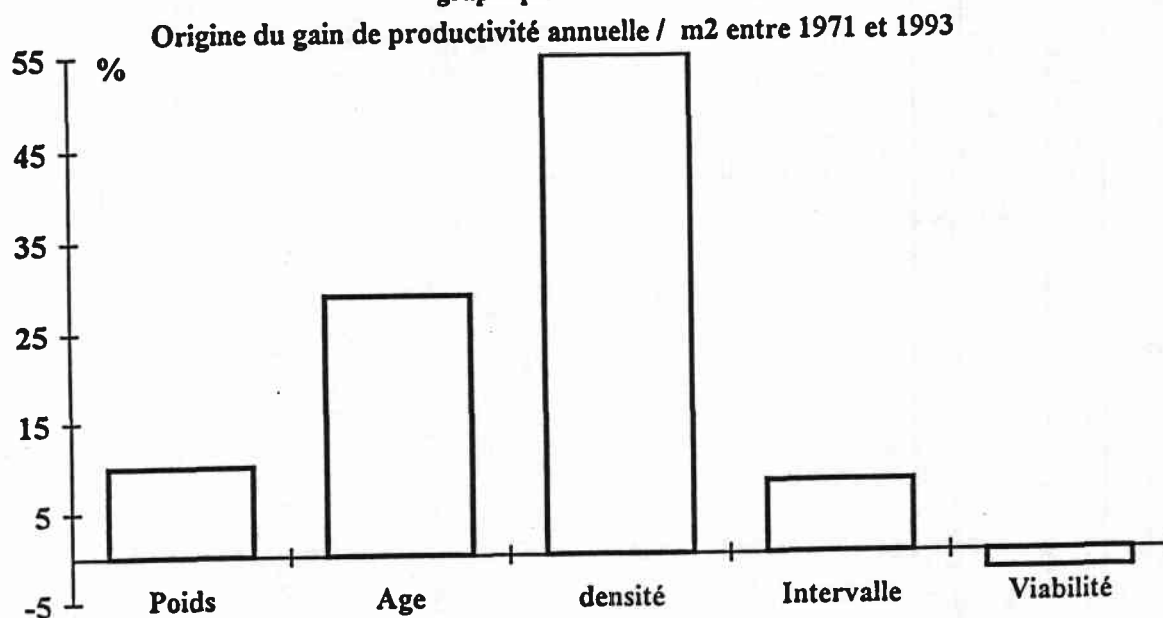
* Sur le terrain en revanche, les impératifs de la rentabilité ont entraîné une augmentation constante des densités, une réduction de la durée des "vides sanitaires" et le développement de la pratique du "déserrage". Ce dernier facteur introduit un léger biais sur l'âge (la valeur retenue étant celle du dernier enlèvement) qui entraîne une sous estimation de l'Index de performance de l'ordre de 5 %.

La productivité annuelle moyenne d'un bâtiment s'est accrue de 113 kg en 22 ans. L'augmentation des densités et de la vitesse de croissance explique respectivement 55% et 29% de ce gain (graphique 2).

graphique 1 :



graphique 2 :



Source : Enquêtes annuelles ITAVI

Conclusion

Il est probable que la nécessité de rentabilisation d'installations de plus en plus coûteuses ait entraîné une intensification qui limite l'expression des potentialités des souches, même si des progrès substantiels ont été enregistrés sans dégradation notable de la qualité du produit.
On peut penser, qu'avec la modernisation du parc de bâtiments et les risques de surproduction, la tendance actuelle pourrait s'inverser dans les prochaines années.

Références

- M. Bougon et coll. Les épreuves de ponte des reproductrices de type "chair" - Bulletins de Ploufragan. Sciences et techniques Avicoles.
- C. Delabrosse et coll. Résultats techniques en élevage de volailles de chair - Chambre d'Agri. du Morbihan
- P.F. Koehl et coll. Les performances techniques des élevages de poulet de chair - Session ITAVI

TABLEAU 1 : Résultats techniques poulet standard (moyennes mobiles sur 2 ans)

Années *	Poids kg *	IC *	Viabilité % *	Age jour *	Densité départ *	Nb bandes par an *	Kg/m²/an *	I Perf. *	GMQ Grammes *	I perf CNEVA	I perf C.A. Ouest
1971	1.75	2.20	96.53	58.0	13.3	4.55	101.7	132.4	30.1	171.21	
1972	1.74	2.16	96.63	56.5	14.3	4.65	111.4	137.8	30.8	173.18	
1973	1.71	2.15	96.40	55.5	14.8	4.75	115.1	137.7	30.7	175.15	
1974	1.69	2.16	96.30	55.0	15.0	4.80	117.2	137.3	30.7	179.06	
1975	1.70	2.18	96.20	54.0	15.1	4.80	118.1	139.3	31.5	182.98	
1976	1.73	2.15	95.95	52.5	15.0	4.85	120.4	146.8	32.9	196.98	
1977	1.75	2.09	95.75	51.5	15.1	4.85	122.3	156.1	34.0	210.99	
1978	1.73	2.08	95.85	50.3	15.4	4.80	121.8	158.2	34.3	212.20	
1979	1.70	2.08	96.00	49.3	16.3	4.85	128.7	159.7	34.5	213.53	
1980	1.73	2.03	95.75	49.5	16.8	5.05	139.7	164.4	34.8	217.74	
1981	1.77	2.02	95.75	50.0	16.7	5.20	146.3	167.7	35.3	219.27	167.8
1982	1.78	2.05	95.50	50.0	16.9	5.20	149.4	166.3	35.6	217.07	168.5
1983	1.78	2.05	95.40	50.0	17.3	5.25	153.8	165.7	35.6	225.92	175.0
1984	1.79	2.04	95.80	49.5	17.8	5.30	161.8	170.3	36.2	238.97	178.9
1985	1.84	2.03	96.05	48.0	18.1	5.25	167.9	181.6	38.4	243.98	178.6
1986	1.89	2.04	95.80	46.6	18.3	5.35	176.8	190.0	40.5	244.80	184.3
1987	1.89	2.07	95.00	46.8	17.9	5.40	173.3	185.1	40.3	249.51	184.9
1988	1.88	2.07	94.95	46.1	18.0	5.35	171.0	187.4	40.7	255.66	190.4
1989	1.87	2.04	95.40	45.1	18.7	5.55	185.2	194.1	41.5	257.44	188.1
1990	1.88	2.03	95.15	45.4	19.1	5.75	196.0	194.1	41.3	263.77	191.7
1991	1.87	2.01	94.75	44.7	19.6	5.95	206.1	197.2	41.7	270.11	197.3
1992	1.87	1.99	95.00	43.5	20.1	6.10	217.3	205.3	42.9	283.65	205.8
1993	1.89	1.96	95.25	42.2	20.5	6.00	220.8	217.8	44.7	312.78	210.6

* Source : Enquêtes annuelles ITAVI