

ブロイラー銘柄の産肉性能比較

中島治美・福田由美子・森本義雄(福岡県農業総合試験場・両筑家畜保健衛生所)

NAKASHIMA, H., U. FUKUDA and Y. MORIMOTO: Performance Tests of Meat Production on Broiler

福岡県ではブロイラー飼養農家の銘柄選定の指針とするために産肉能力経剤検定を実施しているが、今回は、1981年に実施した8ふ化場の市販ブロイラーひな6銘柄についての検定結果を報告する。

県内には10カ所のブロイラーのふ化場があるが、これを銘柄別にわけると、チャンキーとハバードが1カ所ずつで、他はすべてニュー富士となっており、ニュー富士のシェアがいちじるしく高くなっている。このことから1981年の検定において、ニュー富士については3ふ化場のものを取り上げた。ピーターソン、インディアンリバーについては現状では県内にはほとんど飼われていないが今後の導入候補銘柄として要望があるために取り上げた。またこの他に農林水産省作出鶏であるノーリン502は、その能力を外国銘柄と比較する目的で組入れた。

1. 検定方法

- 1) 検定期間 10月21日～12月23日(63日間)
- 2) 検定ひな 1銘柄につき雄、雌各70羽
- 3) 供試飼料 市販配合飼料を使用した。表示成分は粗蛋白質が前期用22.0%以上、後期用18.0%以上、代謝エネルギーが前期用3,090Kcal/kg、後期用3,030Kcal/kg以上である。
- 4) 鶏舎および飼養方法 開放平飼鶏舎で雄雌別飼いとし、3.3m²当たり雄33羽、雌42羽を収容した。幼少時の給温は床面給温と赤外線電球を併用し、敷料にはチップを用いた。

2. 検定結果および考察

- 1) 育成率 全銘柄の平均育成率は95.1%であり、チャ

ンキー、ハバード、インディアンリバーが雄雌ともやや劣っていた。ニュー富士はA、B、C3場とも安定して良い成績を示した。死亡原因についてみると、脚弱症が最も多く、とくに育成率の悪い銘柄に多かった。次いで気管支炎および原因不明の急死症候群(いわゆるポックリ病)、肝包膜炎が多かったが、これらは各銘柄に平均してみられた。

2) 生体重 雄雌平均の9週齢体重はノーリン502がほかの銘柄に比べ劣ったが、その他は2,834～2,902gで各銘柄とも良い成績を示しており銘柄間の差は少なかった。ニュー富士はA、B、Cとも安定して良い増体を示した。

3) 飼料消費量及び飼料要求率 残存鶏1羽当たりの飼料消費量は第1表中の①のとおりで、育成率の悪い銘柄は多い傾向を示し、飼料要求率も同様であった。これは死亡鶏の消費した飼料も含んでいるためであり、育成率の影響を少なくするために週齢毎の1羽当たり消費量の合計で比較すると第1表中の②のとおりで、飼料要求率に銘柄間の明らかな差は認められなかった。

4) 経済性 1羽当たりの粗利益はインディアンリバー、ハバードは育成率が悪かったために劣り、ノーリン502は体重が小さかったために劣った。ニュー富士は3場とも安定して高い粗利益を示した。

以上の結果をまとめると、今回取り上げた銘柄については、体重が明らかに小さかったノーリン502を除くとその産肉能力に大きな差はなく、ニュー富士の3場についてはいずれも良い成績を示していることから、ふ化場による差も少ないと考えられた。

第1表 育成成績(0～9週齢)

銘柄	項目	母鶏の週齢 (週齢)	ひな重 (g)	育成率 (%)	生体重 (g)	①残存数1羽当たりによる		②週齢毎1羽当たりの合計による		1羽当たり 粗利益(円)
						飼料消費量 (g)	飼料要求率	飼料消費量 (g)	飼料要求率	
ニュー富士A		44	41.3	97.2	2,902	6,576	2.27	6,491	2.24	166
ニュー富士B		45	41.0	97.9	2,836	6,495	2.31	6,453	2.28	157
ニュー富士C		40	38.6	96.4	2,877	6,571	2.30	6,506	2.26	158
チャンキー		41	41.7	93.6	2,865	6,632	2.33	6,442	2.25	144
ハバード		34	43.7	92.9	2,834	6,865	2.43	6,579	2.32	117
ピーターソン		45	41.2	96.4	2,895	6,684	2.32	6,596	2.28	154
インディアンリバー		60	43.9	91.5	2,900	6,825	2.37	6,542	2.26	132
ノーリン502		39	38.8	95.0	2,625	6,047	2.31	5,887	2.24	126

注) 1. 飼料要求率=飼料消費量÷生体重

2. 粗利益=肉鶏販売額-(ひな代+飼料費)