

# グロンサン 臓薬の産卵鶏 に及ぼす影響について

野田 豊 永田 信一 田中 実

鶏は他の動物に比し、その体重に比較して、生産活動としてのメタボリズムは非常に大きく、従つて内臓特に肝臓の顕活作用に負うところが強い。近年配合飼料中に肝臓エキス、マチオニン等入れる業者もあるが、こゝにはグロンサンを添加して鶏体重、卵重、産卵率、効率等の点に与える影響を一年にわたり調査した。

方 法 試験区は対照区夫々30羽、4区制を、バタリ群飼で運動場が附属している。

飼 料 特に当場に於いて配合したもの、即ち玉蜀黍 35、小麦碎 14、米ぬか 12、ぶすま 12、大豆粕 7、上等身粕 15、ルーサン 5、カルシウム 2.5、塩 0.5、C.P 12.6、TDN 71.4、これに純成分 0.1% 12 ヌツユ顆粒で、日1羽 1g. 与えた。

飼養管理としては、特に9月25日より2月16日まで点灯を行った。

項目 月別	体 重		産 卵 率		卵 重		飼料摂取量		効 率	
	試	対	試	対	試	対	試	対	試	対
7	1.58	1.64	74.6	74.4	51.9	51.2	91.8	95.3	2.58	2.67
8	1.59 1.52	1.63 1.51	69.0	69.1	52.7	52.4	92.8	91.4	2.77	2.88
9	1.60 1.60	1.63 1.62	62.5	67.3	53.4	52.4	98.4	98.5	3.14	2.97
10	1.64 1.64	1.68 1.68	60.7	60.8	54.8	55.5	101.3	103.1	3.24	3.26
11	1.65 1.64	1.68 1.6	58.5	55.2	56.7	55.7	108.9	110.5	3.49	3.83
12	1.60 1.66	1.58 1.67	46.1	39.7	57.3	57.0	99.5	103.5	4.01	4.89
1	1.55 1.64	1.65 1.69	36.4	37.3	58.0	58.3	106.5	111.9	5.38	5.50
2	1.70 1.69	1.63 1.68	35.7	40.2	58.6	58.2	105.5	105.0	5.38	4.75
3	1.63 1.59	1.69 1.66	21.4	21.4	59.0	59.2	75.7	99.2	6.40	8.69
4	1.66 1.69	1.69 1.66	28.8	25.3	52.9	57.5	96.6	102.3	6.11	7.55
5	1.74 1.75	1.75 1.77	61.7	59.9	57.8	57.0	84.1	84.3	2.53	2.66
6	1.64 1.70	1.70 1.78	67.8	64.6	55.8	56.2	82.4	92.1	2.26	2.64

5%基準にて有意差なし、考察として、グロンサンは鶏体に相当量攝取させたが、何等の影響は認められないが、その効力を表わすには少くとも一年又はそれ以上の投与が必要であると思う。