636.22/.28: 612.11

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОЗНАК ПРОДУКТИВНОСТІ У КУРЕЙ РІЗНИХ ПОРІД

М. К. Богдан, *кандидат с.-г. наук, доцент Одеського ДАУ;*
А.І. Лівінський, *кандидат с.-г. наук, доцент Одеського ДАУ.*

В роботі надано результати оцінки яйценоскості та кореляції основних ознак продуктивності курей різних порід в умовах СВК «Злагода» Семенівського району Полтавської області. Встановлено позитивну та достовірну кореляцію між живою масою несучок та масою яєць.

Ключові слова: кореляція, яйценоскість, жива маса, маса яєць.

Вступ. При створенні і вдосконаленні курей різних порід м'ясо-яєчного напрямку на сьогодні велика увага повинна приділятися подальшому підвищенню не тількі маси яєць але і яйценоскості, збереженню на високому рівні або навіть підвищенню маси яєць і зменшенню до доцільного фізіологічного рівня живої маси несучки (М.Н.Щетина,1978., С.І.Боголюбский, 1991). У зв'язку з цим виникає необхідність виявити характер зв'язків вказаних ознак продуктивності і на основі цих взаємозв'язків визначати напрям в селекційно-племінній роботі у птахівництві.

За даними Х. Ф. Кушнер (1969) коефіцієнт кореляції вищезгаданих ознак продуктивності у курей деяких порід незначний. Взаємозв'язок між живою масою несучок і масою яєць, за матеріалами багатьох авторів, позитивний і достовірний.

Матеріал та методика досліджень. Матеріалом досліджень були різні породні групи курей несучок, вивчалась яйценоскість несучок за рік та за 4 місяці, живу масу самої несучки та масу яєць у порівнянні. У роботі наводяться результати вивчення взаємозв'язку основних ознак продуктивності у курей Нью – гепшир, Род – айланд та Кучинських ювілійніх в умовах Полтавської області Семенівського району на птахофермі «Злагода 2006». Для обробки були використані дані індивідуального обліку продуктивності курей птахофермі «Злагода 2006» селекційної групи по 120 голів кожної породи без відбору.

Результати досліджень. У процесі проведення досліджень проводилась обробка первинних даних основних ознак продуктивності у курей різних породних груп (табл 1). Кури дослідних груп відрізнялися високою яйценоскістю, так у курей породи Нью – гепшир вона дорівнювала - 238,5 штук, породи Род – айланд - 256,5 штук та Кучинськіх ювілійних кур -189,4 штук, при живій масі у віці 12 місяців відповідно 2,0; 2,02 та 2,58 кг. Маса яєць у піддослідних курей у віці 10 місяців становила відповідно 61,3; 63,6 та 59,2г.

1. Середні показники продуктивності курей

Породи	Яйценоскість		Маса несучки, кг	Маса яєць, г
	за рік	за 4 місяці		
Нью – гепшир	238,5±0,31	71,2±1,2	2,00±0,11	61,3±0,11
Род - айланд	256,5±0,41	78,4±1,3	2,02±0,12	63,6±0,15
Кучинські ювілійні	189,4±0,42	65,5±1,4	2,58±0,13	59,2±0,24

Найбільша мінливість спостерігалася за яйценоскості у курей в перші 4 місяці яйцекладки. В цілому річна яйценоскість була більш вирівняною (табл. 2).

2. Мінливість ознак продуктивності курей, %

Лінія	Яйценоскість		Маса тіла, кг	Маса яєць, г
	за рік	за 4 місяців		
Нью – гепшир	3,39±0,37	13,14±0,31	0,11±0,46	1,2±0,22
Род - айланд	5,26 ±0,36	14,24±0,32	0,11±0,50	1,6±0,23
Кучинскі ювілійні	5,72±0,33	13,14±0,23	0,11±0,44	2,3±0,24

Найменша мінливість була за масою яєць і змінювалась за породами від 1,2 до 2,3%. У цілому групи курей трьох піддослідних порід характеризується вирівненістю за всіма ознакам які вивчалися. Це обумовлено тим, що несучки за всіма породи мають стійкій генотип. У зв'язку з подальшою селекцією курей на підвищення їх яйценоскості та збереженні маси яєць, великий інтерес представляє вивчення взаємозв'язку
між цими ознаками продуктивності. Результати досліджень наведені в таблиці 3.

3. Коефіцієнт кореляції між ознаками продуктивності у курей

Лінія	Між яйценоскістю за рік і 4 місяці			Між масою тіла і масою яєць
	яйценоскість	маса тіла	маса яєць	
Нью – гепшир	0,45±0,05	0,17±0,06	0,07±0,06	0,28±0,05
Род - айланд	0,25±0,05	0,03±0,06	0,08±0,06	0,25±0,06
Кучинскі ювілійні	0,38±0,05	0,05±0,06	0,04±0,06	0,30±0,06

Коефіцієнт кореляції між річною яйценоскістю і масою яєць дорівнює 0,04 серед кучинських ювілейних курей, нью –гепширів - 0.07 та породи род – лайн - 0.08, тобто у всіх групах курей зв'язок між цими двома ознаками практично не спостерігався. Отже можливе подальше підвищення яйценоскості при вказаних показниках маси яєць. Не виявлено також достовірного зв'язку між яйценоскістю за рік та масою несучок.

У селекції курей м'ясо-яєчного напряму продуктивності первинне значення має не тільки м'ясо, але і показники яйценоскості. Проте нехтувати на сучасному етапі роботи показникам маси тіла курей немає підстав, якщо проаналізувати зв'язок між масою тіла і масою яєць.

Коефіцієнт кореляції між цими ознаками був позитивним і складав від 0,25 до 0,30. Величина зв'язку достовірна і вказує на можливе зниження маси яєць при зменшенні маси тіла курей. У селекційній роботі необхідно особливу увага приділяти батькам, які вдало поєднують високу яйценоскість з високою живою масою. При використанні даного принципу відбору курей в селекційну групу можливе подальше підвищення яйценоскості, при збереженні або підвищенні маси яєць в межах допустимого для курей м'ясо-яєчного напрямку.

Коефіцієнт кореляції між яйценоскістю за рік і за перших 4 місяці яйцекладки був позитивним і коливався в групах від 0,25 до 0,45. Отже, в умовах виробництва доцільна попередня оцінка курей за результатами їх яйценоскості протягом перших місяців яйцекладки.

Висновки

1. Кури породи Нью – гепшир і Род - айланд відрізнялися високою яйценоскістю -238,5—256,5 шт. яєць при вазі тіла у віці 12 місяців 2,0—2,02 кг і масою яєць у віці курей 10 місяців 61,3 та 63,2 г, серед Кучинських ювілейних, відповідно 189,4; 2,58 та 59,2 г.
2. Мінливість яйценоскості за рік складала 3,39 – 5,26%, за 4 місяці яйцекладки -13,14—14,24%. Відповідно серед кучинських ювілейних - 5,72 та 13,4 %.
3. У всіх лініях не спостерігалося достовірної кореляції між яйценоскістю за рік і масою яєць (від 0,03 до 0,07) та між яйценоскістю і живою масою (від 0,02 до 0,14).
4. Коефіцієнт кореляції між яйценоскістю за рік і за перших 4 місяці яйцекладки був позитивним і коливався в групах від 0,25 до 0,45. Отже, в умовах виробництва доцільна попередня оцінка курей за результатами їх яйценоскості протягом перших місяців яйцекладки.

Список літератури

1. Боголюбский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. – М.: Агропромиздат, 1991. – 285 с.
2. Кушнер Х.Ф.Проблемы гетерозиса в животноводстве. – Труды ВНИИТИЕСХ, 1969. – 63 с.
3. Справочник птицевода: Сельскохозяйственная птица. Разведение пернатой дичи. Дикоративные и певчие птицы.- Сост. Н.Н. Щетина. – Изд. 2-е,перер. и доп.- Донецк, Донбас, 1978. - 263 с.

Богдан Н.К., Ливинский А.И. Взаимосвязь признаков продуктивности у кур различных пород.

В работе представлены результаты оценки яйценоскости и корреляции основных признаков продуктивности курей різних пород в условиях СВК «Злагода» Семеновского района Полтавской области. Установлено позитивную и достоверную кореляцію между живой масой несушок и масой яиц.

Ключевые слова: Кореляция, яйценоскость, живая маса, маса яиц.

Богдан Н.К., Ливинский А.И. Взаимосвязь признаков продуктивности у кур различных пород.

Bogdan N.K., Livinskiy A.I. Interrelation of productivity's features hens of various breed.

The article is concerned coith results of correlation of the main performance traits of various chickens in LTD «Zlagoda 206» Semenovski district, Poltava region.

Keywords: correlation, egg production, liveweight, weight of eggs.