

УДК 636.52/56.082

ВИКОРИСТАННЯ ПРИЙОМІВ СТАБІЛІЗУЮЧОГО ВІДБОРУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ЯЄЧНИХ КУРЕЙ

М.В.СУРЖЕНКО – аспірант, Херсонський ДСГІ

На сучасному етапі розвитку птахівництва важливе значення має розробка ефективних методів вирощування ремонтного молодняку з метою підвищення виходу кондиційних молодок. При цьому слід враховувати ряд екологічних закономірностей, згідно яким найбільш доцільним є вирощування молодняку в рівновагових угрупованнях (В.І.Фісінін 1994). Цим досягається зменшення конкурентних відносин між особинами в групах, так як вони мають подібний ієрархічний ранг. Як показали дослідження С.Ю.Болілої (1996), використання прийому калібрування молодняку при розміщенні на вирощуванні дозволило підвищити живу масу бройлерів кросу "Зміна". Є також ряд повідомлень про доцільність відбору яєць на інкубацію на рівні середніх значень маси, індексу форми та коефіцієнту пружної деформації яєць. Це сприяє підвищенню виводу пташенят на 6-13 % (Хорунжий І.В., 1985, Шабаєв О.В., 1991). Незважаючи на актуальність питань вирощування молодняку птиці, в рівновагових угрупованнях в яєчному птахівництві вони вивчені недостатньо, особливо при експлуатації курей нових кросів, зокрема створених на аутосексній основі (колорсексні). Виходячи з цього, нами вивчена доцільність вирощування птиці кросу "Прогрес" селекції племптахозаводу "Пачелма" (РФ) завезеної в племптахорадгосп "Чорнобаївський" Херсонської області.

Для вивчення доцільності вирощування птиці, каліброваної за живою масою, провели зважування добових пташенят і розподіли їх на три класи виходячи з нормованого відхилення ознаки. Межі класу M^0 (модальний) знаходились по відношенню $\bar{X} \pm 0.67_s$, відповідно до класу M^- (мінус) з значеннями $\bar{X} \pm 0.67_s$ і менше, до M^+ (плюс) $\bar{X} \pm 0.67_s$ і вище. Контролем служила група птиці, яка не розсортовувалась за живою масою.

Нами вивчені показники живої маси птиці виділених груп до 90-денного віку (табл. 1).

Встановлено, що до кінця періоду вирощування явну перевагу мали особини виділених класів перед змішаним утриманням. При цьому найбільш інтенсивно розвивались пташенята класу M^0 , починаючи з віку 60 днів. Навіть особини класу M^1 мали вищі показники живої маси порівняно з контрольною групою. Різниця між дослідними і контрольною групою вірогідна ($P < 0,05$).

З метою вивчення впливу організованих факторів на загальну мінливість живої маси молодняку проведено одно- і двохфакторний дисперсійний аналіз. Вивчали долю вкладу (%) розподілу птиці на класи та під впливом віку (табл.2) на динаміку живої маси птиці.

Таблиця 2 – Дисперсійний аналіз мінливості живої маси птиці різних класів розподілу (η^2)

Джерела мінливості	Вік, днів						
	При виводі	10	20	30	60	90	120
Класи розподілу	0,60***	0,11***	0,05***	0,55***	0,29***	0,29***	0,86***
Випадкові фактори	0,40	0,89	0,95	0,45	0,71	0,71	0,14

Примітка: *** - вірогідно при $P < 0,001$

Для всіх вікових періодів встановлено суттєвий вплив класів розподілу, але з віком він знижується (від 60%) при виводі до 11% в 10-денному віці і 29,0% в 60 днів вирощування. В подальшому спостерігається підвищення впливу класів розподілу, і максимального значення (86%) цей вплив має в 120-денний період вирощування. Сила впливу для всіх вікових періодів високовірогідна ($P < 0,001$).

Таблиця 1 - Жива маса пташенят різних класів розподілу

Класи	Вік, днів											
	1		10		20		30		60		90	
	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv
M ⁻	27,5±0,32	6,4	42,6±1,16	14,9	70,5±2,97	23,1	102,5±1,49	7,9	354,6±9,60	14,8	757,0±19,62	14,2
M ⁰	31,0±0,18	3,2	45,4±1,17	14,1	73,2±2,83	21,2	119,5±0,79	3,5	427,0±10,11	12,9	819,0±16,92	11,3
M ⁺	34,9±0,31	4,9	47,5±1,51	17,4	80,6±4,07	27,7	146,0±3,38	12,6	451,0±9,41	11,4	770,0±15,19	10,8
Контроль	31,3±0,64	11,1	41,1±0,18	19,5	73,5±2,65	19,7	123,6±3,71	16,4	414,0±12,06	15,9	66,0±11,08	9,1

Таблиця 3 - Жива маса і лінійні виміри птиці різних класів розподілу (120 днів)

Групи	Підгрупи	Жива маса		Обхват грудей		Довжина плесни		Жива маса/довжина плесни	
		$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	Cv
M ⁻	Дослідна	861,0±5,89	3,75	24,0±0,23	5,21	7,8±0,06	3,97	110,5±1,12	5,53
	Контрольна	847,3±6,99	4,52	23,3±0,15	3,43	7,4±0,12	9,03	115,1±2,02	9,62
M ⁰	Дослідна	988,0±7,34	4,07	24,3±0,20	4,53	7,9±0,18	5,57	125,4±1,28	5,58
	Контрольна	978,0±5,58	3,13	24,5±0,18	4,12	7,3±0,08	6,28	134,1±1,58	6,44
M ⁺	Дослідна	1155,0±12,80	6,07	25,2±0,25	5,44	8,4±0,07	4,49	136,7±1,73	6,93
	Контрольна	1145,3±11,82	5,66	24,8±0,20	4,44	7,8±0,13	9,02	146,7±2,83	10,57

Останнім часом значну увагу наділяють вивченню типологічних особливостей птиці, які в значній мірі обумовлюють майбутню продуктивність птиці. При цьому співвідношення живої маси до довжини плесни може розглядатися як показник компактності тілобудови птиці. Виходячи з цих передумов, нами вивчені показники живої маси, обхвату грудей і довжини плесни у особин, розподілених на три класи в 120-денному віці (табл. 3). Встановлено, що співвідношення живої маси до довжини плесни визначає рівень живої маси в 120-денному віці.

Результати досліджень свідчать, що чим менше це співвідношення, тим вище жива маса молодняка. Тобто, більш компактна птиця має підвищену живу масу. Але двохфакторний дисперсійний аналіз показав, що переважний вплив на мінливість живої маси мають класи розподілу (до 85%). В той же час класи за довжиною плесни (вище і нижче середнього) також впливали на цей показник з високою мірою вірогідності.

Проведені дослідження показали доцільність розподілу молодняка птиці за класами живої маси та довжини плесни.

Отримані результати свідчать про більш високу ефективність вирощування птиці, в рівновагових угрупованнях.

УД.К 636.53/58.082

ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПІВ СТАБІЛІЗУЮЧОГО ВІДБОРУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ЯЄЧНИХ КУРЕЙ

А.В.ГУМЕНЮК – аспірант, Херсонський ДСГІ

На сучасному етапі розвитку птахівництва, важливе значення має розробка, селекційних і технологічних прийомів, спрямованих на ефективне використання енергетичних і кормових ресурсів. В селекційному аспекті ці питання вирішуються використанням нових, високопродуктивних ліній і кросів птиці, здатних забезпечити несучість на рівні 260 - 280 яєць за 72 тижня життя, при їх середній масі 58-62 г і відповідно з яєчною масою 15,1–17,4 г. До таких кросів відносяться широко використовуємий в Україні крос "БЕЛАРУСЬ-9" і новий крос