

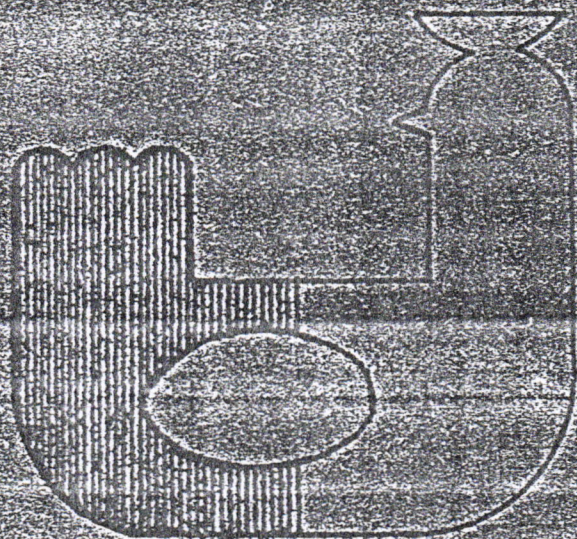
20

ЖИВНАРСКИ ДЕНОВИ
ЗИВИНАРСКИ ДАНИ
РЕРАДАРСКИ ДАНИ
РЕРУТИНАРСКИ ДНЕВИ

1976

ЗБОРНИК

НА РЕФЕРАТИ



ОТЕШЕВО - МАКЕДОНИЈА
6. 7. И 8. ОКТОМВРИ 1976

Јордан Шокаровски
Кирил Филев
Земјоделски факултет
Скопје

ЕФЕКТ ОД НИВОТО НА ПРОТЕИНИТЕ ВО СМЕСКИТЕ ЗА ЈАРКИ ОД СТАВАНЈЕ ВО КАФЕЗ ДО ПРОНЕСУВАНЈЕ (еден месец) ВРЗ ПРОИЗВОДНИТЕ СВОЈСТВА

Во текот на последниве неколку години во светот и кај нас се прават обиди да се во исхраната на подмладокот користат смески со смалени количини сурови протеини. На собирот на здружението на живинарите во САД 1973 г (J. R. Couch) презентирани се соопштенја од кои може да се види дека подмладокот сосема успешно се развивал ако во трите производни фази се користени смески со ниво на протеини од 18-20% за првата фаза (0-6 недели), од 15% за втората фаза (7-14 недели) и од 10-15% за третата фаза (15-20 недели). Истражувањата од Универзитетот во Iowa укажуваат дека исхраната на подмладокот со смески каде нивото на протеини било 20% (0-3 недели), 18-15% (3-12 недели) и 14,7-13% (13-20 недели) не предизвикала депресија во тежината на јарките во старост од 20 недели. Мегутоа, Cannon, J. K., i Burton H. W. (1971) од своите испитувања заклучиле дека исхраната на подмладокот со смески на ниво од 15%, 13% и 11% сурови протеини, а потоа за време несливоста со смески каде нивото на сурови протеини било 17%, 15% и 13% делувала на смалување на несливоста кај несилките.

Имајќи ги предвид досегашните резултати како и актуелноста на оваа проблематика за нашата практика во живинарството, а уште повеќе поради високите цени на протеинските крми и недостатокот на истите, си поставивме задача да го испитаме ефектот од користењето на смески со различен ниво на протеини за јарки на сса месец дена пред пренесување врз нивните производни својства.

Метод на работа

За оваа цел во периодот од 19 XII 1973 година до 16.I.1975 година во живинарската фарма Катланово се изведе експеримент со 3584 јарки од хибрирот Hisex White поделени во 3 групи и тоа: група I со 1792 јарки; група II со 896 и група III со 896. Првата група беше контролна, а втората и третата опитни. Возраста на јарките на почетокот на експериментот изнесуваше 18 недели. Живината беше сместена во кафезни батерии од типот Калифорнија (4 во кафез). Тем-

пературно-влажниот режим во објектот беше зависен од приликите во околината, а светлосниот режим беше регулиран према постоечките нормативи. Експерименталниот период траеше вкупно 394 дена од кои 29 дена отпаѓаат на периодот од доаѓањето на јарките во фармата па се до пронесувањето, односно на периодот кога беа тестирани смеските со три различни нивоа на протеини (таб 1).

Таб. 1 Композиција и хранителна вредност на смеските за јарки

	Смеска		
	1 15% сур. протеини	2 12,5% сур. протеини	3 10% сур. протеини
1. Пченка	66,00	72,00	85,15
2. Пшенични трици	12,00	12,00	6,00
3. Луцер. дехидр.	4,75	4,75	1,00
4. Сојина сачма	10,00	6,00	3,00
5. Рибје брашно	4,00	2,00	1,00
6. Сточна креда	1,00	1,00	1,00
7. Di Ca P	1,50	1,50	1,50
8. Сол	0,25	0,25	0,25
9. Премикс	0,50	0,50	0,50
Мед. енерг. II. Mg	2222	2221	3110
Сурови протеини %	15,26	12,77	10,43
Ca %	1,07	0,95	0,83
P%	0,52	0,46	0,41

Исхраната беше организирана така што јарките од група I добиваа смеска 1, а од група II смеска 2, а од група III смеска 3. Исхраната и поењето беа по волја.

Од композицијата на смеските може да се види дека онаа означена со 1 (контролна смеска) содржи 15,26% сурови протеини, додека 2 и 3 содржат 12,75% односно 10,43% сурови протеини. Овие смески се користеа од 28 до 21 ден пред пронесувањето.

Меѓутоа, со оглед на важноста на нивото на калцијум и фосфорот за живината во периодот на интензивната носивост и стресот кој може да биде предизвикан при преминот со смеска за јарки (која се карактеризира со релативно ниско ниво особено на калцијум сса 1%) на смеска за носилки, која се карактеризира со прилично висок ниво на калцијум сса 3%) ние во смеските на третата (21-14-от дена), втората (14-7-от ден) и првата (7-до пренесувањето) недела пред носењето, го зголемуваме нивото на калцијумот и фосфорот. Зголемувањето

на овие два елемента се вршени на тој начин што се во смеската за третата недела пред пренесувањето покачи нивото на кредата од 1% на 2,5% а нивото на дикалцијум фосфат од 1,5% на 1,6%; за втората недела на 4% односно 1,75% и за првата недела на 5,5% односно 1,9%. Зголемувањето на минералните крми се вршеше на сметка на пченката во смеските.

По пренесувањето живината од сите групи беше поставена на ист крмен третман, односно во текот на експлоатацијата беа користени две смески и тоа: смеска 1 наменета за првата фаза на несливоста, а користена 4 месеци после пренесувањето и смеска 2 наменета за втората фаза на несливоста, односно до крајот на експлоатацијата (таб. 2).

Табела 2.

Композиција и хранителна вредност на смеските за несилки

	Смеска 1	Смеска 2
Пченка	57,68	62,90
Зејтин (маст)	2,82	3,00
Месно брашно	2,00	1,30
Риблје брашно	—	0,60
Сојина сачма	19,00	10,00
Сончогледова сачма	7,00	10,00
Луцеркино брашно	2,00	2,00
Di Ca-P	2,10	2,00
Креда	6,60	7,20
Сол	0,30	0,30
Премикс	0,50	0,50
ME Kcal/kg	2802	2842
Сурови протеини	17,32	14,68
Ca %	3,28	3,43
P %	0,59	0,55

Ефектот од споменатиот третман на јарките на месец дена пред пренесувањето беше пратен преку следните показатели:

— Производни резултати постигнати до пренесување (тежина, потрошувачка на храна, морталитет) и

— Производни резултати постигнати од пренесување до крајот на експлоатацијата на носилките (произведени јајца на внесена и просечна кокошка, интензитет на носивост, просечна тежина на јајце; потрошена храна дневно и по произведено јајце; Тежина на несилките и морталитет).

група I изнесуваше 234 г; кај опитната група II – 225 г и кај опитната група III – 235 г. Разликата од 9 г која се јавува меѓу I и II и од 1 г меѓу I и III е мала и незначајна.

Процентот на шкартираните и пцојисаните несилки кај сите три групи е во нормални граници иако кај опитните групи е нешто поголем (7,71 и 11,4) во споредба со контролната група (6,42%).

Заклучок

Од истражувањата изведени на живинарската фарма Катланово Скопско со 3584 јарки од хибрирот Hisex White поделени во три групи (I – 1792; II – 896; III – 896) со цел да се испита ефектот од користењето на смески со различит ниво на протеини (15%: 12,5%: 10%) на месец дена пред пренесувањето, а потоа поставени на ист крмен третман, врз производните резултати до пренесувањето и за време на јајценосната година може да се заклучи следното:

1. Јарките од опитните групи II и III третирани со смески во кој нивото на протеините беше пониско од стандардното и изнесуваше 12,5% односно 10%, постигна подобри прирасти за 24,9% односно за 49% во споредба со контролната група I третирани со смеска во која нивото на протеините изнесуваше 15%. Морталитетот во оваа фаза не беше под влијание на крмниот третман.

2. Во производството на јајца, потрошувачката на храна и зголемувањето на живата мера за време на несивоста немаше значајни разлики меѓу опитните и контролната група што значи аплицираниот крмен третман во периодот од ставање во кавези до пренесување немал никакво влијание.

Литература

1. Couch J. R.: Review of the latest Developments in Poultry Nutrition and Related Fields. Feedstuffs vol. 45, Number 38, p. 34, 1973.
2. Connor, J. L., Burton, H. W.: The Performance of laying Hens fed Various Dietary Protein Levels in the Growing Period and First laying Year. Austral. J. Exp. Agric. Anim. Husb. 11 (1971) 49, 161-168.

THE EFFECT OF PROTEIN LEVEL IN THE NUTRITION OF THE PULLETS IN THE PERIOD OF FIRST MONTH BEFORE START OF LAYING ON THE PRODUCTIVE PERFORMANCES

Summary

The investigations were made in poultry farm of „Katlanovo“ Skopje, on 3584 pullets (Hisex White) divided into three groups (I-1792; II - 896; 896). The protein level in the mixtures during the treatment (one month before start of laying) was as follows: I group 15,0%; II group 12,5%; III group 10,0%. After starting (22 nd week of age) the layers were offered the same mixture.

On the basis of the results of this investigations can be made following conclusions:

1. The pullets of experimental II and III groups fed mixtures where the level of protein was 12,5%, and 10,0% gained 24,9% and 4,9% better than control I group (15,0% protein). The treatment doesn't influence the mortality and feed consumption.

2. There was not significant differences on the productive performances of the layers (egg production, feed conversion, live weight) during the laying period.