

INFORMACJA

z wykonanego zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej

Tytuł zadania: : „ <i>Analiza zróżnicowania hodowlanych populacji wybranych rodów kaczek na podstawie cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych, na przykładzie maksymalnie: 200 sztuk kaczek pekin duński (P-8), 200 sztuk kaczek pekin francuski (P-9) i 200 sztuk kaczek pekin angielski (LsA)</i> ”

Lp. 19 w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie stawek dotacji przedmiotowych dla różnych podmiotów wykonujących zadania na rzecz rolnictwa (Dz. U. poz. 1170)
--

Okres realizacji: 2015 r.

Kaczka pekin duński (P-8)

Kaczka pekin duński (P-8) – Upierzenie białe, nogi i dziób barwy żółto - pomarańczowej, harmonijna budowa ciała, z nieco podwyższonym z przodu tułowiem oraz pełna i szeroka pierś. Nogi mocne i szeroko rozstawione.

Kaczki P-8 - w 3 tygodniu kaczory osiągnęły masę ciała 718,1 g a kaczki 703,1 g. Natomiast w 7 tygodniu parametr ten wynosił odpowiednio 2,3 kg i 2,16 kg. Kaczki P-8 są dość dobrze umięśnione i grubość mięśni piersiowych w 7 tygodniu chowu wynosiła 1,0 cm u kaczorów i 1,1 cm u kaczek, przy długości grzebienia mostka wynoszącej odpowiednio 11,9 cm i 11,7 cm. Produkcji nieśna tych ptaków trwała 20 tygodni i w tym okresie zniosły 91,6 jaj o średniej masie 87,6 g. Zapłodnienie w tym rodzie było dobre i wyniosło 93,8% a wskaźnik wylęgowości z jaj nałożonych 73,2%. Kaczory i kaczki z rodu P-8 cechowały się przeżywalnością, wynoszącą w okresie wychowu 97,5 %. Wskaźnik ten w okresie reprodukcji dla samców był gorszy jak dla samic i wynosił odpowiednio 92,5% oraz 99,0%.



Fot. J. Krawczyk i J. Calik

Fot. 1 Kaczki pekin duński P-8

Kaczki pekin francuski (P-9)

Kaczki pekin francuski (P-9) reprezentują typ ogólnoużytkowy; mają jednak lepiej zaznaczone cechy reprodukcyjne niż mięsne. Charakteryzuje je upierzenie białe, nogi i dziób barwy żółto - pomarańczowej, dosyć duża głowa i długa szyja, grzbiet zaokrąglony i dosyć długi, tułów walcowaty dość spionowany. Okres produkcji jaj kaczek P-9 trwał 20 tygodni, w okresie tym kaczki zniosły 110,3 jaj o średniej masie 89,1 g i przy zapłodnieniu 96,7 %. Upadki i brakowania zdrowotne w okresie produkcji dla kaczek 2,1%, natomiast dla kaczorów 0%. Kaczki te charakteryzują się bardzo dobrym poziomem cech reprodukcyjnych. Wylęg z jaj nałożonych wyniósł 77,9%, natomiast wylęg z jaj zapłodnionych 80,5%.



Fot. J. Krawczyk i J. Calik

Fot. 2 Kaczki pekin francuski P-9

Kaczki Pekin angielski (LsA)

Posiadają upierzenie białe, nogi barwy pomarańczowo - żółtej, a dziób żółty lub blado różowy z przebarwieniem dziobowym. Szyję mają smukłą - dosyć długą, głowę średniej wielkości oraz harmonijną budowę ciała. Piór tych kaczek LsA jest pełna, szeroka i wypukła a nogi mocne - szeroko rozstawione.

Kaczki LsA charakteryzuje wysoka wartość cech użytkowych przy bardzo dobrej zdrowotności. Odznaczają się zarówno wysoką liczbą znoszonych w ciągu roku jaj (ok. 150 szt.) jak również wysoką masą ciała i bardzo dobrym umięśnieniem, szczególnie części piersiowej tuszki. Kaczory z rodu LsA osiągnęły w 3. tygodniu życia masę ciała 842,9g a kaczki 779,2g. Natomiast w 7 tygodniu parametr ten wynosił odpowiednio 2,27 kg i 2,03 kg. Kaczki LsA są dobrze umięśnione i grubość mięśni piersiowych w 7 tygodniu chowu wynosiła 1,2 cm u kaczorów i kaczek, przy długości grzebienia mostka wynoszącej odpowiednio 12,4 cm i 12,0 cm. Produkcji nieśna tych ptaków trwała 20 tygodni i w tym okresie zniosły 109,4 jaj o średniej masie 88,6 g. Zapłodnienie w tym rodzie było dobre i

wyniosło 96,7% a wskaźnik wylęgowości z jaj nałożonych 74,9%. Kaczory i kaczki z rodu LsA cechowały się przeżywalnością, wynoszącą w okresie wychowu 97,2 %. Wskaźnik ten w okresie reprodukcji dla samców był lepszy jak dla samic i wynosił odpowiednio 100% oraz 97,8%.



Fot. J. Krawczyk i J. Calik

Fot. 3 Kaczki Pekin angielski LsA

Przeprowadzona w 2015 roku analiza zmienności cech użytkowych, reprodukcyjnych i jakości jaj wylęgowych hodowlanych populacji kaczek pekin duński (P-8), pekin francuski (P-9) i pekin angielski (LsA) utrzymywanych in situ w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Koluda Wielka) wykazała, że wartości badanych parametrów kształtują się na dobrym, nieznacznie zróżnicowanym poziomie. Wskazuje to na prawidłowy przebieg prac hodowlanych. Populacje kaczek pekin duński (P-8), pekin francuski (P-9) i pekin angielski (LsA) charakteryzują się wysokim wskaźnikiem

przeżywalności, co szczególnie predysponuje je do chowu ekstensywnego: przydomowego, gospodarstw agroturystycznych czy chowu zgodnego z wymogami rolnictwa ekologicznego.

Wyniki te oraz przesłanki piśmiennictwa wskazują, że badania należy kontynuować w następnych latach. Monitoring cech użytkowości w okresie wychowu, reprodukcji oraz ocena jakości jaj w kolejnych pokoleniach kaczek P-8, P-9 i LsA umożliwiłyby ocenę poziomu trwałości (dziedziczenie) niektórych cech charakterystycznych dla omawianych populacji kaczek, co z kolei pozwoliłoby określić efektywność stosowanych programów hodowlanych w tych małych populacjach.