**Rosja pokłada nadzieję w hodowcach Smeny-9**

**Rosyjski przemysł drobiarski zawsze był uzależniony od stosunkowo drogiego importu zwierząt hodowlanych. Teraz, gdy nowa rosyjska krzyżówka brojlerów Smena-9 ma zostać opatentowana do końca 2021 roku, ma nadzieję, że koniec zależności od zagranicy jest bliski. W ciągu dziesięciu lat Smena-9 może podbić cały rynek rosyjski.**

Hodowla

Vladislav Vorotnikov

Droga do pierwszej rosyjskiej krzyżówki drobiu nie obyła się bez problemów. Ptaki Smeny-9 są następcami Smeny-8 i Smeny-7, obu linii, które zostały wyhodowane w ciągu ostatnich kilku lat i które powinny być na równi z importowanymi zwierzętami hodowlanymi. Jednakże, żadna z tych linii nie doczekała się rejestracji państwowej, nie mówiąc już o komercyjnym wprowadzeniu. "Smena-9 przewyższa poprzednie linie niemal we wszystkich parametrach produkcyjnych - mówi Dmitrij Efimow, dyrektor Wszechrosyjskiego Instytutu Badawczo-Technologicznego Hodowli Drobiu Rosyjskiej Akademii Nauk. Najnowsza krzyżówka już udowodniła swoją wyższość w testach doświadczalnych w porównaniu do Ross 308. Mięso drobiowe z brojlerów Smeny-9 ma mieć lepsze właściwości smakowe i zdrowotne, a ptaki są o połowę tańsze w porównaniu z importowanymi. "Wyhodowaliśmy nasze ptaki z myślą o ulepszonych cechach produktu. Produkcja jaj na jednego hodowcę wynosi 168 sztuk. Żywa waga brojlerów w 35 dniu wynosi 2,262 gramów, czyli o 152 g więcej niż u poprzednika, Smeny-8" - powiedział Efimov w rozmowie z Veterinary and Life, oficjalnej publikacji rosyjskiego państwowego organu weterynaryjnego Rosselhoznadzor. "Indeks produktywności brojlerów skoczył z 315 do 385 punktów. Średni dzienny przyrost masy nowego mieszańca wynosi 63,5 grama. Zawartość tłuszczu brzusznego została obniżona z 1,4% do 1,2%. Jednak to właśnie smak będzie prawdopodobnie główną przewagą konkurencyjną Smeny-9"

**Harmonijny wzrost**

Zdaniem Efimova, to właśnie skupienie się na harmonijnym rozwoju ptaków stanowi różnicę w smaku. "Od samego początku rozwoju produktu chcieliśmy nie tylko zwiększyć zdolność ptaków do formowania mięśni piersiowych, ale także mięśni nóg i skrzydeł. Staraliśmy się, aby ptak był większy i skupialiśmy się nie tylko na wzroście mięśni piersiowych." Efimov dodaje: "Ważne jest, aby zrozumieć, że smak zależy od genetyki. Nasza krzyżówka ma swoje korzenie w liniach genetycznych, które gwarantują pyszne mięso. Od wielu lat prowadzimy degustacje i ten fakt został zauważony przez wielu, którzy próbowali naszego mięsa, nawet jeśli ptaki były na tej samej diecie, co obecne ptaki." To powiedziawszy, naukowcy zaangażowani w program Smena opracowali konkretne zalecenia paszowe dla swoich brojlerów, ponieważ różni producenci w dzisiejszych czasach mogą mieć różne cele. "Nie cała produkcja brojlerów wykorzystuje tę samą paszę. Spotykamy się z paszami, które zawierają mniej białka, na przykład w produkcji ekologicznej. W tych warunkach brojlery nie będą przybierać na wadze tak szybko, więc potrzebny jest konkretny zestaw wytycznych" - mówi Efimov.

Jak zauważył Albert Davleyev, prezes rosyjskiej agencji konsultingowej Agrifood Strategies, wyniki prób paszowych wyglądają obiecująco. "W początkowym okresie prób ważne jest, aby nowa krzyżówka była testowana w wielu zakładach produkcyjnych w całym kraju, aby zapewnić jak najszerszy zakres wyników. Do tej pory indeks wydajności nowej rasy wynosi ponad 300 punktów, a jej kluczowe wskaźniki wydajności są w zasadzie porównywalne z Ross 308 i Cobb 500". Według Davleyeva, współczynnik konwersji nowej krzyżówki waha się między 1,6 a 1,85, a współczynnik wylęgowości wynosi 92-98%, co jest dobrym wynikiem. Koszt jaj Smeny-9 powinien być niższy niż zagranicznych, ponieważ produkcja jest finansowana przez państwo, informuje. Ale: "Czas jest krytyczny" - podkreśla Davleyev, wyjaśniając, że testy i wprowadzenie nowej rasy w całym kraju zajmie kilka lat. Istnieje ryzyko, że do czasu wprowadzenia na skalę przemysłową jej parametry użytkowe mogą stać się przestarzałe, ponieważ inne firmy genetyczne również stale ulepszają swoje rasy.

**Komercjalizacja**

W oparciu o sukces prób praktycznych, Smena-9 cieszy się dużym zainteresowaniem rosyjskich producentów. Według Efimova, rosyjscy naukowcy umieścili rasę Smena-9 na kilku fermach brojlerów w Obwodzie Czelabińskim, Obwodzie Swierdłowskim i Republice Adygei w celu przeprowadzenia prób produkcyjnych. Testy zostały przeprowadzone w komercyjnych kurnikach i na standardowych dawkach paszy, aby porównać Smenę-9 z ptakami Ross 308. Wszystkie rosyjskie fermy drobiu biorące udział w testach terenowych odnotowały pozytywne wyniki produkcyjne nowej krzyżówki. "Skontaktowało się z nami już kilkadziesiąt firm. Wszyscy byli chętni na nasze ptaki, ale nie jesteśmy jeszcze gotowi do wylęgu i dostaw w dużych ilościach. Trzeba zrozumieć, że jesteśmy naukowcami. Naszym celem jest opracowanie mieszańca. To jest jak książka, my ją napisaliśmy, a następnym zadaniem jest jej powielenie. Ktoś inny musi uruchomić prasę drukarską" - cieszy się Efimow.

Naukowiec przewiduje dla Smeny-9 świetlaną przyszłość. "Teoretycznie wszystkie rosyjskie fermy drobiu mogłyby przestawić się na nową krzyżówkę w ciągu 7-10 lat. Ale ważniejszym zadaniem w najbliższym czasie jest przyspieszenie produkcji i zwiększenie jej do 15 proc. rosyjskiej produkcji brojlerów do 2025 roku. Mamy nadzieję, że rynek będzie nam sprzyjał, zwłaszcza że Smena-9 jest o 25-50% tańsza od importowanych mieszańców". A Efimov rozważa nawet debiut na arenie międzynarodowej. To mówi samo za siebie, że będziemy używać naszej krzyżówki na terytorium Rosji, ale widzę też perspektywy eksportu materiału hodowlanego". Efimov uważa, że Smena-9 mogłaby odnieść sukces w Kazachstanie, gdzie hodowcy drobiu mają trudności z podniesieniem produkcji. Oprócz tego istnieją duże szanse na sprzedaż nowej krzyżówki na Białoruś, do Uzbekistanu, Tadżykistanu, Kirgistanu i innych krajów, głównie w regionie postsowieckim. "Moim marzeniem jest całkowite uniezależnienie się od importowanego materiału hodowlanego - zarówno w produkcji mięsa kurzego i indyczego, jak i jaj. Chcę, aby nasz kraj dokonał przełomu w tym kierunku, abyśmy nie musieli kłaniać się w pas obcym krajom, aby otrzymać ich produkty [hodowlane]" - mówi Efimov.

Zapytani bezpośrednio przez Poultry World, naukowcy odmówili określenia, kiedy i po jakiej cenie nowa krzyżówka pojawi się na światowym rynku. Krajowa produkcja ptaka Smena-9 prawdopodobnie wkrótce się rozwinie. Naukowcy wyprodukowali 179 000 jaj wylęgowych w centrum hodowlano-genetycznym Smena w 2020 roku. Dmitry Vosnesensky, minister rolnictwa obwodu moskiewskiego wskazał, że władze regionalne rozważają przebudowę kurników we wsi Toporkowo na potrzeby produkcji nowej krzyżówki. Oznaczałoby to pięciokrotne zwiększenie produkcji jaj wylęgowych w jednym miejscu.

Dotacja państwowa zostanie również przyznana na budowę nowej fermy hodowlanej w obwodzie czelabińskim, powiedziała w kwietniu 2020 roku Galina Bobylewa, dyrektor generalny Rosyjskiego Związku Hodowców Drobiu "Rosptitsesoyuz". Rosyjscy hodowcy drobiu są chętni do pracy z mieszańcami pochodzenia rosyjskiego, ale ich liczba jest wciąż niewystarczająca. Jak tylko będą one dostępne, Rosja zacznie przechodzić na Smena-9, mówi Bobyleva.

**Przewidywalnie niższe koszty**

Rosyjscy analitycy podkreślają, że produkowany w kraju mieszaniec doprowadzi do bardziej przewidywalnej struktury kosztów dla rosyjskich ferm drobiu. Ponieważ rosyjski przemysł drobiarski jest obecnie prawie całkowicie zależny od importowanego materiału genetycznego, a ponieważ wszystkie kontrakty są w euro, kursy walut utrudniają życie. W 2019 roku Aviagen kontrolował 45% rynku materiału genetycznego w Rosji, z dwoma rasami: Ross 308 i Ross 708. CobbVantress podobno stanowił 35% rynku z Cobb 500 i Cobb 700, ze znacznym udziałem posiadanym przez Hubbarda. "Wydajność produkcyjna krajowego mieszańca Smena-9 jest porównywalna z rasami Cobb i Ross, które obecnie dominują na rynku rosyjskim. Przejście na krajową krzyżówkę mogłoby pomóc rosyjskim producentom ustabilizować koszty produkcji, co w konsekwencji zmniejszyłoby ich zależność od kursów walutowych - mówi Andrey Dalnov, dyrektor działu analitycznego wiodącego rosyjskiego banku Rosselhozbank. Dalnov uważa, że rosyjska krzyżówka przyczyniłaby się również do poprawy sytuacji epizootycznej. Zauważył on, że ryzyko rozprzestrzeniania się niebezpiecznych chorób, w tym ptasiej grypy, jest stosunkowo większe w przypadku importu obcego materiału genetycznego.

**Tłumaczenie PZZHiPD**

***FINANSOWANE Z FUNDUSZU PROMOCJI MIĘSA DROBIOWEGO***