

различными путями, в том числе с дикими жвачными животными (Мищенко А.В. и др., 2012).

Почти во все неблагополучные пункты выезжали сотрудники ФГБУ «ВНИИЗЖ», которые оказывали помощь в проведении противозооотических мероприятий. При наложении карантина на неблагополучные пункты он продолжался от 26 до 56 дней. Благодаря своевременной диагностике и принятым мерам (наложение карантина, ограничения на передвижения животных и перемещения животноводческой продукции, полный или частичный санитарный убой животных в очагах, проведение кольцевой вакцинации, дезинфекции помещений и инвентаря), вспышки были локализованы, ликвидированы, и ящур в стране не получил широкого распространения. Оперативный отбор проб патматериала от больных животных, изучение выделенных изолятов, срочное изготовление вакцин с использованием новых штаммов и их применение в неблагополучных зонах позволило купировать и ликвидировать ящурные очаги, не допустить широкого распространения инфекции.

ESCALATION OF FMD EPIDEMIC SITUATION IN ASIA AND RUSSIA

A.V. Mishenko, C.R. Kremenchugskaya, A.M. Rakhmanov

Summary

The article describes tense FMD epidemic situation in the world in 2012-2013 especially in Asian countries including those which border Russia and in Russia. The article presents FMD control measures.

ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ КУР ПОРОД КОРНИШ И ПЛИМУТРОК В ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Никитченко В.Е., Вемпер Л.И., Андрианова Д.В.

*Российский университет дружбы народов
Москва, Россия*

В настоящее время птицеводство развивается в соответствии с программой, принятой на период до 2020 года. поголовье птицы на 01.01. 2014 г. составило 492451,3 млн. голов. В живой массе на убой сдано 12,2 млн т, из них птицы – 5,122 млн. т, или 42,0%. В 2013 году произведено мяса и субпродуктов домашней птицы 3544,3 тыс. т, или 67,92%.

Высокий прирост мяса птицы обеспечивается благодаря использованию высокопродуктивных кроссов, сбалансированному кормлению и оптимальным условиям содержания птицы. Селекция – основа прогресса.

Племенной птицеводческий завод «Смена» более 36 лет осуществляет селекционную работу, постоянно улучшая и обновляя имеющийся генофонд. За этот период ППЗ вывел более 5 высокопродуктивных кроссов, используя отцовскую породу корниш и материнскую — породу плимутрок. Выбор связан с большой живой массой молодняка корниш и высокими воспроизводительными качествами плимутрока. Сочетание указанных признаков обеспечивает возможность получения наибольшего выхода мяса от одной родительской пары.

Корниши, как порода, создана в конце XVIII в. Англии в графстве Корнуэлл. При выведении мясных кроссов используют птицу с белым оперением. Суточные цыплята светло-желтой окраски.

Продуктивность: живая масса кур 3,0 - 3,3, петухов 3,5 - 4,5 кг. Молодняк имеет высокую скорость роста и к 7 - 8 недельному возрасту имеют живую массу в пределах 2,0 - 2,5 кг.

Куры породы Плимутрок были выведены в США в окрестностях Плимута в середине XIX. Белых плимутроков используют в качестве материнской формы при получении скороспелых бройлеров. Для белых плимутроков характерны высокие яйценоскость (более 200 яиц) и жизнеспособность (до 96%), хорошие вкусовые качества мяса.

Таблица. Динамика живой массы кур разных пород

Порода	Корниш		Плимутрок	
	петухи	курочки	петухи	курочки
1	42,9 ±0,51	42,3 ±0,49	42,5 ±0,51	40,5 ±0,48
28	1559 ±17,1	1135 ±12,2	1372 ±14,5	1080 ±11,4
42	2262 ±24,7	1851 ±23,1	1947 ±21,3	1704 ±19,7
105	3085 ±33,6	2290 ±27,3	2705 ±31,4	2125 ±24,6
155	3802 ±40,8	2969 ±32,8	3255 ±37,8	2735 ±30,0
220	4675 ±51,15	3675 ±40,2	3938 ±47,6	3390 ±37,9
420	5620 ±62,3	4683 ±52,5	4874 ±56,8	4150 ±47,4

В ППЗ «Смена» провели взвешивание племенной птицы пород корниш и плимутрок, результаты которых сведены в таблицу. При скрещивании между собою этих пород получают гибриды, обладающие высокой скоростью роста.

Данные таблицы показывают, что приросты живой массы, как у петушков, так и у курочек разных пород в постэмбриональный период происходит неравномерно. Живая масса у взрослых петушков породы корниш увеличивается по сравнению с однодневными цыплятами в 131 раз, курочек – в 110,71 раза, породы плимутрок – в 114,68 и 102,47 раза соответственно.

Однако следует заметить, что петушки и курочки реализуют свой биологический потенциал по набору живой массы в племенных хозяйствах только до 28-дневного возраста. Далее птица должна расти, не превышая нормативного веса с применением специальных программ путем ограничения дачи корма.

У птицы наблюдается ярко выраженный половой диморфизм по живой массе. В 155-дневном возрасте петухи породы корниш превосходят по живой массе курочек на 28,06%, породы плимутрок – на 19,01%, в 420-дневном – на 20,01 и 17,45% соответственно.

Таким образом, можно заключить, что в постэмбриональном онтогенезе динамика роста живой массы кур мясного направления продуктивности происходит неравномерно. Живая масса у племенных петухов породы корниш в 420-дневном возрасте составляет 5620 г, курочек – 4683, породы плимутрок – 4874 и 4150 г.

DYNAMIC OF WEIGHT OF CORNISH AND PLYMOUTHROCK CHICKENS IN POSTEMBRYONIC ONTOGENESIS

Nikitchenko V.E., Vemper L.I., Andrianova D.V.

Summary

In the postembryonic ontogenesis growth dynamics of chicken body weight for meat production productivity is uneven. The body weight of breeding roosters Cornish in 420 days of age is 5620 g., females – 4683 g., Plymouthrock – 4874 g. and 4150 g.