

Коэффициент изменчивости показателей воспроизводительных качеств свиноматок подопытных групп колебался в пределах от 5,0 (крупноплодность свиноматок крупной белой породы французской селекции) до 18,13 % (индекс выравненности гнезда свиноматки по живой массе поросят на дату их рождения, крупная белая порода свиней французской селекции).

Расчет коэффициента парной корреляции между показателями воспроизводительных качеств свиноматок крупной белой породы приведен в таблице 2.

Количество достоверных коэффициентов парной корреляции у животных изучаемой популяции составило 77,7 %.

Прямая по направлению и тесная по силе связь установлена по следующим парам признаков: многоплодие × индекс выравненности гнезда свиноматки по живой массе поросят на дату их рождения, многоплодие × индекс воспроизводительных качеств свиноматки, индекс выравненности гнезда свиноматки по живой массе поросят на дату их рождения × индекс воспроизводительных качеств свиноматки, масса гнезда на дату отлучки × индекс воспроизводительных качеств свиноматки.

ВЫВОДЫ:

1. Свиноматки крупной белой породы английской и французской селекции характеризуются высоким уровнем воспроизводительных качеств. Многоплодие свиноматок колеблется от 10,2 до 11,0 поросят на один опорос, масса гнезда на дату отлучки – от 74,5 до 88,8 кг.

2. Эффективными методами оценки воспроизводительных качеств свиноматок являются индекс выравненности гнезда свиноматки по живой массе поросят на дату их рождения (ИВГ), а также индекс воспроизводительных качеств свиноматки Лаша в модификации Н.Д.Березовского (И).

3. Коэффициент вариации показателей воспроизводительных качеств свиноматок крупной белой породы английской и французской селекции колебался в пределах от 5,0 до 18,13 %. Высокий уровень изменчивости установлен по показателю «индекс выравненности гнезда свиноматки по живой массе поросят на дату их рождения».

4. Количество достоверных коэффициентов парной корреляции с вероятностью $P > 0,999$ у свиноматок изучаемой популяции составило 77,7 %.

Библиографический список:

1. Березовский Н. Д., Шкурупий П. Я., Коротков В. А. Оценка материнских качеств свиноматок с использованием оценочного и селекционного индексов / Н.Д. Березовский, П.Я. Шкурупий, В.А.Коротков // Свиноводство: Респ. межведомственный тематический научн. сб. – К.: Урожай, 1984. – № 40. – С. 16-18.
2. Генетика / Е.К. Меркурьева, З.В. Абрамова, А.В.Бакай и др. – М.: Агропромиздат, 1991. – 446 с.
3. Патент 66551 Україна, МПК (2011.01) А 01К 67/02, А 61D 19/00.Спосіб визначення вирівняності гнізда свиноматок / Халак В.І.; заявник патенту Інститут тваринництва центральних районів УААН, власник патенту ДУ Інститут сільського господарства степової зони НААН. - № у 2011007148; заявл. 06.06.2011; опубл. 10.01.2012, Бюл. №1.
4. Lush L. Selection indexes for sow. – J. of Anim. Breed. and Genetics, 1961, vol. 75, N 3, p. 358-367

УДК 378.124.3(092):636:016

Е.М. АГАПОВА - ИЗВЕСТНЫЙ УЧЕНЫЙ УКРАИНЫ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ШКОЛЫ ПО СЕЛЕКЦИИ СВИНЕЙ

Е.М. Agapova - renowned scientist Ukraine,
Head of Scientific and Production School breeding pigs

В.П. Рыбалко, доктор с.-х. наук, профессор
V.P. Rybalko

Институт свиноводства и АПВ Национальной академии аграрных наук Украины
Institute pig and APV National Academy of Agricultural Sciences of Ukraine
pigbreeding@ukr.net



Аннотация. Изложены результаты научно - производственной деятельности доктора с.-х. наук, профессора Одесского ГАУ Е.М. Агаповой за пятидесятилетний период ее работы в университете.

Ключевые слова: ученый-селекционер, селекция свиней, линии, типы, породы

Symmary. The results of research and production activities doctor of agricultural Sciences, professor of Odessa GAU E.M. Agapova over fifty years of her work at the university.

Key words: scientist-breeder, breeding pigs, lines, types, breeds

16 октября 2013 года исполнилось 80 лет со дня рождения известного ученого-селекционера, заслуженного деятеля науки и техники Украины, члена-корреспондента Международной Славянской академии науки, образова-

ния, искусства и культуры (г. Москва) и Академии истории и философии естественных и технических наук (г. Одесса), заведующего кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства Одесского государственного аграрного университета, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Евгении Михайловны Агаповой.

Научно-педагогическая деятельность Е.Н. Агаповой тесно связана с бывшим Одесским сельскохозяйственным институтом, а сегодня – Одесским государственным аграрным университетом, в котором она работает с 1962 года: сначала зоотехником-селекционером учебного хозяйства при ОС-ХИ, с 1966 года – ассистентом, доцентом кафедры специальной зоотехнии, заместителем декана (по совместительству), деканом зооинженерного факультета, а с 1987 года и до сегодняшнего дня – заведующей кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства.

Научную работу ученый-исследователь выполняет в области разведения, селекции, генетики и воспроизводства сельскохозяйственных животных с целью производства конкурентоспособной продукции свиноводства на основе совершенствования существующих и создания новых линий, пород, гибридов, кроссов, методов воспроизводства стад. Предложила теоретическое обобщение особенностей селекционного процесса по иммуногенетическим методам оценки генетической структуры популяций свиней, направленного использования животных в системе «генофонд-генотип», моделирование подбора по получению планового генотипа потомства смежного поколения по разработанному «Комплексу программ», который записан в Государственный фонд алгоритмов и программ в 1988 году («АГРО-ФАП» №480 СССР). При ее непосредственном участии за 50-летний период работы выведены и апробированы новые заводские линии – Свата 449 и Кинга 633 крупной белой породы с повышенными мясными качествами и скороспелостью (1977 г.), специализированная мясная линия (СМЛ) на кроссбредной многопородной основе (соавтор, 1993 г.), новая отечественная красная белопоясная порода мясных свиней (соавтор, 2007 г.), их использование в системе разведения и гибридизации свиней, созданы первые в Одесской области племенные заводы, новые племрепродукторы, сформирована научно-производственная школа селекционеров: А.А. Дьякова, Л.Е. Маслий, Е.И. Македонская, А.А. Трапезион, Ю.С. Шараева, М.С. Флоря, которая пополняется новыми специалистами: А.И. Бундев, Г.И. Крюгер, Л.С. Бокша, Л.П. Снусаренко, В.К. Муратков, Е.Д. Карпец, Г.А. Махновская. Систематически консультирует ведение племенной работы со стадами свиней и интенсивной технологии свиноводства, в том числе и с животными зарубежной селекции в хозяйствах Одесской области и на свинокомплексах: А/ф «Днестровская» Арцизского района, СПК «Дружба» Саратовского района, ООО «Агропрайм Холдинг» Болградского района, базовом хозяйстве кафедры – ООО «Авангард-Д» Овидиопольского района.

Основным направлением исследований профессора является селекция сельскохозяйственных животных, совершенствование методов пороодообразовательного процесса в свиноводстве, в том числе по иммуногенетическим методам, с оценкой генетической структуры стад (популяций) и их изменения по поколениям селекции в соответствующих условиях среды.

Итогом многолетней работы исследовательницы в этом направлении в Одесской области является создание прочной собственной племенной базы в свиноводстве, начиная с 70-х годов прошлого столетия.

При участии ученого на областных ежегодных выставках племенных животных демонстрируются селекционные достижения и обмениваются специалистами опытом передовиков.

Практикуется проведение международных научно-практических конференций по свиноводству при ОГАУ и на базе хозяйств области с участием ученого-исследователя.

За эффективное внедрение системы разведения в свиноводстве, за участие в разработке областных программ развития отрасли животноводства и подготовку специалистов, Е.М. Агапова награждена двумя государственными медалями: «За доблестный труд» и «За трудовое отличие», Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства, руководства области и университета, Золотым знаком губернатора Одесской области.

С переходом на интенсивные методы производства продукции животноводства, повышение мясных качеств свиней усиливается работа ученого по созданию новых типов.

По данным результатов проведенных исследований, ученым опубликовано более 200 научных работ, в том числе – 3 учебника, методические разработки, получены два авторских свидетельства, патент, соответствующие приказы по селекционным достижениям. Под руководством профессора защитили кандидатские диссертации 3 аспиранта, еще 3 готовят работы к защите, она консультирует двух докторантов.

Евгения Михайловна – член республиканских советов по крупной белой породе свиней и мясным генотипам, работает в составе двух специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. По-прежнему активно участвует в проведении исследований, подготовке научных кадров, специалистов по технологии производства и переработке продукции животноводства, организует и выступает на многочисленных международных научно-практических конференциях, искренне делится своими знаниями с коллегами-учеными и пользуется заслуженным авторитетом у свинологов и ученых Украины, Беларуси и Российской Федерации.