

УДК 636.082.26

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Суворова А.А., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Бушов А.В., д.б.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *гибридизация, гибрид свиньи и кабана, потомство, показатели продуктивности, разведение и выращивание.*

Межвидовой гибридизацией в свиноводстве принято называть скрещивание свиней современных пород с их дикими предками, в частности с европейским диким кабаном.[2]

Интересная работа с диким кабаном была проведена проф. Ялмаром Клаусеном в Дании. Он скрестил самку дикого кабана с хряком породы ландрас и продолжал в дальнейшем поглотительное скрещивание на ландрасов. Через 7 лет в V поколении он получил животных, не уступающих по продуктивности ландрасам. [1]

Случаи непланового получения гибридного потомства свиней в нашей области единичны. Это происходит в зоне обитания диких кабанов при лагерно-пастбищном содержании маток или планомерного вовлечения генотипических особенностей диких предков в генофонд районированных пород свиней, как это произошло в хозяйстве ООО «Новая Жизнь» Цильнинского района. У его руководителя с коллегами возникла мысль создать новый внутривидовой тип свиней, используя в качестве партнера дикого кабана, обитающего издавна в Ульяновской области. Хотя домашние свиньи значительно отличаются от кабанов по многим своим характеристикам, кабан является родственником свиньи, её диким предком и близок к ней генетически. Эти виды легко скрещиваются в природе даже без участия человека.[8]

Из культурных пород была привлечена крупная белая. В выведении нового породного типа, с характерными мясными качествами, участвовал 1 дикий кабан и 6 маток и 1 хряк крупной белой породы. Данный гибрид получил от кабана такие свойства, как невосприимчивость к болезням, крепкое тело, легкость и простоту разведения.[3]

Затраты на содержание гибридов минимальные, ведь они могут проводить круглый год на открытом воздухе, легко переносят стужу и жару, в каких-то особенных условиях содержания они вовсе не нуждаются, даже зимой им не нужно теплое помещение. Осенью у гибридов начинает отрастать шерсть и уже к зиме она становится густой и длинной. Поросят гибриды свиней приносят прямо на холоде, и не болеют, как изнеженные домашние свиньи. Поросята появляются крепкие, ведь в наследство им достался сильный иммунитет их отца – дикого кабана. Растут они довольно медленно, как и дикие кабаны, почти в 1,5 раза медленнее домашних. Но зато потом живая масса взрослого животного может достигать до 300 кг.[5]

Гибрид свиньи и кабана в основном наращивает не жировую ткань, а мышечную. Они не склонны к накоплению жира при питании любыми кормами. Мясо гибридов свиньи и кабана экологически чистое, так как их выращивают, не используя антибиотики, стимуляторы, премиксы. [4]

Мясо превосходит по вкусу обычное, имеет слегка сладкий вкус и немного напоминает дикое, но гораздо мягче и не содержит волокон. Цвет мяса темнее, сало более жесткое, чем у домашних свиней. Если приготовить на открытом огне, то мясо гибридов будет очень вкусным, это блюдо можно включать даже в меню ресторана.[6]

По свидетельству работников свинофермы животные хорошо приспособлены к местным условиям и обладают высокими продуктивными качествами. [8]

Показатели продуктивности 2-й и последующих генераций выразились в следующем:

-длина туловища увеличилась с 83,7 до 96,5 см, число ребер с 14,4 до 16,3.

- вес пустого желудка увеличился с 424 до 616 г.

-толщина спинного сала уменьшилась с 4,48 см до 3,3 см.

-среднесуточный привес изменился с 286 до 645 г.

-затраты корма за период роста с 20 до 100 кг уменьшились с 5,79 до 3,12 кормовых единиц.

-количество дней, необходимых для достижения живой массы 100 кг, уменьшилось с 380 до 180 дней.[4]

Для целей создания нового породного типа свиней нет необходимости проводить поглотительное скрещивание до конца, а следует применять воспроизводительное скрещивание.[1]

Скрещивают гибрид свиньи и кабана часто для удобства содержания. Кабан достаточно агрессивен, а домашняя свинья - робкая, их гибрид получается общительным, не вредным, веселым, довольно умным. [2]

Разведение и выращивание гибридов свиньи и кабана является довольно перспективным и рентабельным, может принести производителю хороший доход. Ведь гибриды собрали самые лучшие свойства своих родителей – плодовитость и неприхотливость.[4]

Очень популярно и успешно было бы проводить гибридизацию домашней свиньи с диким кабаном. Такое скрещивание даст будущему потомству крепкий костяк, который будет значительно отличать поголовье от уже имеющихся домашних свинок. Такие животные будут лучше приспосабливаться к разнообразным условиям содержания.[3]

Библиографический список

1. Животноводство / Е.А. Арзуманян, А.П. Бегучев, В.И. Георгиевский [и др.]; под ред. Е.А. Арзуманяна. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1991. - 512с.
2. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных / Е.Я. Борисенко, К.В. Баранова, А.П. Лисицын [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 1984. – 256с.
3. Жигачев, А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, А.В. Билль. - М.: КолосС, 2009. - 408с.
4. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. - М.: Колос, 2001.
5. Кирина, Л.И. Животноводство / Л.И. Кирина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: «Колос», 1970. - 576с.
6. Рубайлова, Н.Г. Отдаленная гибридизация домашних животных / Н.Г. Рубайлова.- М., 1963.- 79с.
7. Сибатгаллин, Ф.С. Технология производства продукции животноводства: учебное пособие / Ф.С. Сибатгаллин.- 2010.- 453с.
8. Файзрахманов, Д.И. Инновационные технологии в свиноводстве: учебное пособие / Д.И. Файзрахманов.- 2011.- 124с.

EFFICIENCY OF APPLICATION OF INTERVIDIBLE HYBRIDIZATION OF PIGS UNDER THE CONDITIONS OF THE ULYANOVSK REGION

Suvorova A.A.

Keywords: *hybridization, a hybrid of a pig and a wild boar, offspring, productivity indicators, breeding and growing.*

Interspecific hybridization in pig production is called crossing of pigs of modern breeds with their wild ancestors, in particular with the European wild boar. Interesting work with wild boar was conducted by prof. Yalmar Klausen in Denmark. He crossed the wild boar female with Landrace's boar and then continued to absorb the crosses on Landrace. . When a wild boar was crossed with a domestic pig, a hybrid of a pig and a wild boar was obtained, which inherited the best from both the pig and the wild boar. Such a crossing will give the future offspring a strong backbone, which will significantly distinguish the number of livestock from the already existing domestic guinea pigs.