



MATERIÁLY

XIII MEZINÁRODNÍ VĚDECKO-PRAKTICKÁ KONFERENCE



DNY VĚDY - 2017

22.03.2017 - 30.03.2017

Volume 9

**Biologické vědy
Veterinářství
Ekologie
Medicína**



Praha
Publishing House
«Education and Science» s.r.o.



Хохлов А.М., Скляренко Е.В., Герасимов В.И.

Харьковская государственная зооветеринарная академия

г. Харьков, Украина

УЭЛЬСКАЯ ПОРОДА В ПРОГРАММАХ ГИБРИДИЗАЦИИ

Актуальность проблемы. Уэльская порода – одна из старейших пород в Англии, ее используют для получения бекона. По своему типу имеет большое сходство с датским ландрасом. Современные свиньи уэльской породы крупные, с длинным туловищем, хорошо выраженными мясными формами. Голова слегка вогнутая, длинная, с большими ушами. Масть белая. В отличие от ландрасов животные уэльской породы несколько компактнее и крепче по конституции, характеризуются достаточно высокой продуктивностью. В нашу страну свиней уэльской породы завозили трижды: в 1964 году -10 голов (2 хрячка и 8 свинок), в 1975 - 14 хрячков и 22 свинки и в 1978 году - 25 хрячков, которые разместили в опытном хозяйстве «Украинка» НИИЖ Лесостепи и Полесья Украины. В настоящее время численность свиней уэльской породы в нашей стране составляет более 20 тысяч голов. Взрослые хряки имеют живую массу 300-330 кг, свиноматки - 220-240 кг. Многоплодие свиноматок -10,5-12 поросят, молочность - 50-55 кг. Свиньи уэльской породы хорошо зарекомендовали себя при двухпородном и трехпородном промышленном скрещивании. Среднесуточный прирост молодняка на откорме составляет 680-700 г при затратах корма на 1 кг прироста 4,0-4,1 кормовых единиц. Содержание мяса в туше - 62%.

Материал и методы исследований. Для изучения эффективности использования уэльской породы в условиях промышленного комплекса нами были проведены специальные опыты в колхозе имени Фрунзе Белгородской области. В опытах использовали взрослых хряков и свиноматок крупной белой и уэльской породы. Условия кормления и содержания подопытных животных были одинаковые и соответствовали нормам ВИЖа. Выборку свиноматок в охоте проводили с помощью хряков-пробников – утром и вечером. Всех свиноматок осеменяли двукратно, сразу после выборки и через 24 часа. Воспроизводительные функции свиней крупной белой и уэльской пород представлены в таблице 1.

1. Воспроизводительные функции свиней

Группы опыта	Порода		Число осемененных сви-	Из них опоросилось		Получено поросят, гол.		Крупноплодность
	свиноматок	хряков		голов	%	всего	на 1 опорос	
1	крупная белая	крупная белая	30	25	83,3	270	10,8±0,1	1,25±0,01
2	уэльская	уэльская	30	25	83,3	268	10,7±0,2	1,26±0,01
3	крупная белая	уэльская	30	26	86,6	299	11,5±0,2	1,25±0,01

Данные таблицы 1 показывают, что наибольшее число поросят было получено при скрещивании свиноматок крупной белой породы с хряками уэльской породы. Это произошло, главным образом из-за повышения многоплодия свиноматок в этой группе на 6,4 и на 7,4% по сравнению с первой и второй группами, соответственно. Разница статистически достоверна. При чистопородном разведении крупной белой породы (первая группа) и уэльской породы (вторая группа) были получены практически одинаковые показатели по получению поросят. Что касается крупноплодности, то по этому показателю животные всех подопытных групп достоверно не отличались. Рост и сохранность чистопородных и помесных поросят представлены в таблице 2.

2. Рост и сохранность чистопородных и помесных поросят

Группы опыта	Порода		Число поросят при рождении	Живая масса		Среднесуточный прирост от рождения до 8 мес.	Сохранность поросят до 8 мес.	
	свиноматок	хряков		при рождении	в 8 мес.		голов	%
1	крупная белая	крупная белая	270	1,25	119,2±1,4	491	223	82,5
2	уэльская	уэльская	268	1,26	120,0±1,7	494	220	82,0
3	крупная белая	уэльская	299	1,25	125,5±1,1	517	255	85,2

Данные таблицы 2 показывают, что наибольшие рост и сохранность поросят до 8 месяцев были получены в третьей группе при скрещивании свиноматок крупной белой породы с хряками уэльской породы. Так, среднесуточные приросты в третьей группе были выше по сравнению с первой и второй группами, соответственно на 5,2 и 4,6%, а сохранность на 2,7 и 3,2%.

Выводы. Таким образом, наши исследования показали, что из всех испытанных трех вариантов наибольшая эффективность достигается при скрещивании свиноматок крупной белой породы с хряками уэльской породы. В этом случае было получено наибольшее валовое прироста и наименьшая себестоимость 1 центнера прироста живой массы при выращивании и откорме полученного потомства.