

Калмыкова // «Молодые ученые – науке и практике АПК» Материалы Международной научно-практ. конф. аспирантов и молодых ученых, г. Витебск, 27-28 апреля 2023 г. – Витебск: ВГАВМ, 2023. – С. 264-267. 3. Зубова, Е.Е. Влияние возраста плодотворного осеменения телок на продуктивные и воспроизводительные качества коров голштинской породы / Е.Е. Зубова // Сборник научных трудов «Знания молодых – будущее России». – Ч.1. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2017. – С. 132-135.

УДК 636.4.082.2

АРАПОВА С.Н., студент

Научный руководитель - **Ятусевич В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ СПАРИВАНИЙ СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ЛАНДРАС С ХРЯКАМИ РАЗНЫХ ЛИНИЙ

Введение. Основным направлением племенной работы в свиноводстве является разведение и селекция высокопродуктивных материнских и отцовских пород и линий свиней отечественных и импортных пород, обладающих высокими мясными, откормочными и репродуктивными качествами, которые имеют низкую толщину шпика и высокие показатели индексов мясности (соотношение «мясо/кости») и постности (соотношение «мясо/сало») [1].

Порода ландрас относится к материнским, типично беконного типа с высоким содержанием в туше постного мяса и тонким слоем подкожного жира. Многоплодие свиноматок составляет 11,5-12,0 поросят. Удачное сочетание в породе хорошей воспроизводительной способности с выдающейся откормочной и мясной продуктивностью позволяет получать молодняк с высокой скоростью роста, хорошей конверсией корма, дает длинные туши с тонким шпиком, хорошо развитой филейной частью и окороками [2].

В племенных хозяйствах при совершенствовании пород свиней проводят систематические испытания для выявления наиболее высокопродуктивных сочетаний разных линий и семейств, приспособленных к содержанию в конкретных условиях.

Цель исследований состояла в анализе репродуктивных качеств свиноматок разных семейств породы ландрас в сочетании с хряками разных линий.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ОАО «СГЦ «Западный» Брестской области в 2023 году. Материалом для исследований являлись документы первичного и племенного учета СГЦ. Репродуктивные качества свиноматок оценивали по общепринятым в зоотехнии методам.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что маточное стадо породы ландрас представлено восемью семействами. Наиболее многочисленными являются семейства Загадки, Затейницы, Землянички и Зенитки, на долю которых приходится 57,5%.

Анализируя продуктивность свиноматок разных семейств мы установили, что у маток семейства Загадки лучшие показатели продуктивности получены при осеменении их спермой хряка Фарада 223 (многоплодие составило 11,2 гол., масса гнезда к отъему в 30 дней – 91,0 кг). В сочетании с Чемпионом 085188 эти показатели были на 0,4 гол. и на 1,7 кг меньше, а по молочности – на 3,5 кг или на 9,1% больше.

У маток, принадлежащих к семейству Затейницы, при спаривании с Фабия 086211 многоплодие составило 13,2 гол., Франком 7629 – 12,6 гол., с Фрифантом 087423 и Финалом 67230 – 11,1 и 11,2 гол. соответственно. При этом масса гнезда поросят к отъему (91,9 кг) в подборе с Франком 7629 была больше на 5,6-11,3% в сравнении с другими хряками, а самая низкая масса гнезда поросят (78,1 кг) – в подборе с Фабия 086211.

Для спаривания со свиноматками семейства Землянички использовались 3 хряка породы ландрас. Так, по 8 опоросам свиноматок этого семейства при спаривании с Франсом

85373 многоплодие составило 11,7 гол., молочность – 64,5 кг, масса гнезда к отъему – 91 кг. В подборе с Дионисом 48713 и Финалом 7357 многоплодие было на 0,9 и 0,2 гол. соответственно меньше, молочность – на 0 и 4 кг, масса гнезда к отъему – на 0,2 и 4,7 кг больше в сравнении с Франсом 85373. Наименьшее многоплодие (10,6 гол), молочность (63 кг) и масса гнезда к отъему (87 кг) получены у маток этого семейства в подборе с Зефиром 48555.

На матках семейства Зенитки использовались хряки Фрифант 087423, Финал 82473 и Франк 7629. Одинаковое многоплодие в количестве 11,6 гол. получено в подборе с Фрифантом и Франком. В сочетании с Финалом 82473 многоплодие было меньше на 1,4 поросенка или на 13,7%. В сочетании с Фрифантом 087423 молочность и масса гнезда к отъему на 7,5-11,4 кг и 6,9-3,6 кг соответственно были больше, чем в подборе с Финалом и Франком.

Заключение. Таким образом, результаты исследований показали, что для повышения репродуктивных качеств свиноматок породы ландрас при составлении плана подбора хряков к свиноматкам необходимо учитывать результаты предыдущих спариваний.

Литература. 1. Михайлов, Н. В. Селекция свиней на мясные качества / Н. В. Михайлов, Н. А. Святогоров, Э. В. Костылев // Зоотехния. – 2011. – № 9. С. 4–5. 2. Шейко, И. П. Рекомендации по получению высокопродуктивного товарного молодняка, обеспечивающего производство высококачественной свинины в условиях промышленной технологии / И. П. Шейко [и др.]. – Жодино, 2014. – 16 с.

УДК 636.5.033

АФАНАСЬЕВ Т.В., студент

Научный руководитель - **Кашаева А.Р.**, д-р биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация

АНАЛИЗ ПРОГРАММ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Введение. Обеспечение населения качественными конкурентоспособными продуктами питания, к которым относится и мясо птицы, является одним из наиболее важных аспектов для агропромышленного комплекса страны. Бройлерное производство позволяет решать эту проблему, поскольку в короткие сроки и с наименьшими затратами может обеспечить население высококачественными диетическими продуктами питания, что отвечает и требованиям рынка [3].

Важным фактором при содержании сельскохозяйственной птицы является организация правильного полноценного кормления. Основными кормовыми средствами в условиях интенсивного птицеводства становятся полнорационные комбикорма с высокой энергетической ценностью, удовлетворяющие потребность птицы во всех необходимых питательных веществах, витаминах и минеральных элементах. Сбалансированные комбикорма улучшают переваримость и использование питательных веществ рациона. В структуре себестоимости яиц и мяса птицы корма составляют 60-70%, поэтому дальнейшее снижение затрат кормов позволяет снизить цены на производство продукции [1, 2].

Цель работы – анализ программ кормления цыплят-бройлеров мясного кросса «Кобб 500».

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс» Зеленодольского района РТ. Объектом исследований являлись цыплята-бройлеры кросса «Кобб 500», выращиваемые на протяжении 38 дней напольно. Условия содержания цыплят-бройлеров соответствовали зоогигиеническим и ветеринарно-санитарным требованиям. На основании данных нормативной и учетной документации хозяйства оценивали используемую технологию кормления птицы, проводили анализ полнорационных комбикормов (ПК). При оценке рационов использовали нормы