

результате гастроэнтерита, тимпании рубца, перитонита выбыло 9 нетелей или 19,6%. Это подчеркивает важность полноценного сбалансированного кормления молочного скота, оценки качества кормов, их подготовки к скармливанию. Среди этой группы болезней наибольшую долю занимают перитонит (66,7%) и гастроэнтерит (22,2%).

На третьем месте по частоте выбраковки нетелей стоит патология дыхательной системы. С диагнозом «бронхопневмония» выбыло 6 голов или 13,0% нетелей.

Заключение. Проведённые исследования позволили рекомендовать зоотехнической и ветеринарной службам хозяйства усилить работу по снижению выбраковки наиболее ценной части племенного резерва стада – нетелей по преимущественным ветеринарным причинам: заболевания опорно-двигательной, пищеварительной и дыхательной систем.

Литература. 1. Повышение продуктивного долголетия коров в условиях интенсивной технологии производства молока / О.А. Быкова и др. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 92 с. 2. Ануфриев А.И., Калмыкова О.А. Уровень и причины выбытия высокопродуктивных коров // «Студенты – науке и практике АПК» Материалы 109-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 24 мая 2024 г., Витебск: ВГАВМ, 2024. – Ч. 2. – С. 62-63. 3. Воспроизводство, деловой выход здорового молодняка в молочном скотоводстве / Соловьева О.И. и др. // Свидетельство о гос. регистрации базы данных № 2025621390, дата рег. 26.03.2025. 4. Методические рекомендации по адаптации импортного высокопродуктивного молочного скота в Российской Федерации / Х.А. Амерханов и др. – М.: ФГНБУ «Росинфорагротех», 2018. – 76 с.

УДК 636.4.082

КРИВОНОС Д.С., студент

Научный руководитель – **Дойлидов В.А.,** канд. с.-х. наук, доцент

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

АНАЛИЗ МАТЕРИНСКИХ КАЧЕСТВ ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК Й×Л, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В РАЗНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Введение. На промышленных свиноводческих комплексах Республики Беларусь в соответствии с применяемой в свиноводстве системой разведения, осуществляется промышленное трехпородное скрещивание. При этом в качестве материнских форм все шире используются двухпородные свиноматки сочетания *йоркшир*×*ландрас* (Й×Л), которых осеменяют спермой хряков породы дюрок.

Свиноматки Й×Л отличаются хорошими материнскими качествами, выражающимися в повышенной молочной продуктивности, благодаря которой способны обеспечивать достаточно высокую скорость поросят в подсосный период и их среднюю отъемную массу в месячном возрасте 8-9 кг и более [1].

В то же время, поскольку высокая молочность базируется на соответственно высоком уровне полноценного кормления животных, в отдельных хозяйствах несоблюдение требуемых нормативов может негативно отражаться на скорости роста выращиваемых поросят-сосунков. Кроме того, свой отпечаток накладывает и недостаточно эффективная работа ветеринарных специалистов по профилактике заболеваний поросят в неонатальный период.

Целью наших исследований был мониторинг материнских качеств двухпородных свиноматок Й×Л в нескольких промышленных свинокомплексах, функционирующих в разных регионах республики.

Материалы и методы исследований. При проведении исследования для анализа использовались данные станковых карточек свиноматок, использовавшихся в период с 2021 по 2025 год на промышленных комплексах филиала «Советская Белоруссия» ОАО

«Речицкий КХП» Речицкого района, СПК «Маяк Браславский» Браславского района и ОАО «Беловежский» Каменецкого района. Объектом исследований были двухпородные свиноматки Й×Л и поросята-сосуны, полученные от них в ходе производственного использования. Предметом исследования служили показатели: количество поросят к отъему (гол.), масса гнезда при отъеме в 30 дней (кг), масса 1 гол. при отъеме (кг), среднесуточный прирост за подсосный период (г).

Результаты исследований. В ходе анализа количества поросят к отъему и скорости их роста было установлено, что в филиале «Советская Белоруссия» количество поросят при отъеме колебалось в пределах 9,1-9,8 гол. с повышением количества отнятых поросят на 4 и 5-6 опоросах. Масса гнезда и масса 1 гол. повышается с 1 до 4 опороса с 66,4 кг до 75,8 кг и с 7,2 кг до 8,0 кг, соответственно, а на 5-6 отмечается некоторое их снижение – на 0,4-3,9%. Среднесуточные приросты были довольно низкими – в пределах 208-232 г, повысившись к 4 опоросу, они затем снизились на 3,1%.

В условиях ОАО «Беловежский» при колебании количества отнятых поросят в пределах 10,4-11,8 гол. наибольшее количество поросят к отъему было у первоопоросок, в последующем оно постепенно снижается до 4 опороса на 7,3%, а на 6-7 падает на 12,4-13,5% в сравнении с первым. В динамике массы гнезда, колеблющейся в пределах 83,4-94,5 кг, наблюдается сходная тенденция с медленным снижением ее с 94,5 кг на 2 опоросе до 91,0 кг к 5 опоросу, или на 3,8%, а затем быстрым падением на 6 и 7 опоросах до 84,1 кг и 83,4 кг, или на 12,4% и 13,3%, соответственно, в сравнении с пиковым значением второго опороса. В то же время, масса 1 гол к отъему и среднесуточные приросты за подсосный период растут до 4 опороса с 8,0 до 8,5 кг и 232 г до 250 г, или на 6,3% и 7,8%, соответственно, а затем отмечается их снижение до самых низких значений первого опороса.

Колебания количества поросят при отъеме в условиях СПК «Маяк Браславский» составили 10,1-10,5 гол. В данном случае наблюдается та же тенденция к уменьшению данного показателя, что и в первых двух анализируемых хозяйствах. Снижение к 6 опоросу составляет 4,0%. Масса гнезда к отъему, повысившись на 2 опоросе с 88,6 кг до 91,4 кг, или на 3,2%, остается довольно стабильной с незначительным снижением на 1,7-2,4% до 4 опороса, а затем наблюдается ее снижение уже на 4,0-6,4%, по отношению ко второму опоросу. Масса 1 гол к отъему и среднесуточные приросты поросят повысившись на 2 опоросе с 8,5 кг до 8,7 кг и с 248 г до 257 г, или на 3,5% и 4,8%, стабилизируются до 4 опороса, а затем снижаются на 1,1-4,8% и на 1,6-6,1%, соответственно.

Заключение. В ходе проведенного анализа установлено, что:

1. Количество поросят при отъеме во всех анализируемых хозяйствах было невысоким для маток сочетания *Йоркшир*×*ландрас*, имеющих большой потенциал продуктивности.

2. Снижение показателей скорости роста поросят в подсосный период в условиях филиала «Советская Белоруссия» свидетельствует о снижении уровня материнских качеств свиноматок. Причиной могут быть недополучение ими корма в период выкармливания потомства, либо рождение изначально маловесных поросят с малой энергией роста при недокорме маток в последнюю треть супоросности, либо отсутствие надлежащей профилактики и лечения заболеваний новорожденных поросят, отражающееся на снижении скорости роста у выживших особей.

3. В ОАО «Беловежский» и СПК «Маяк Браславский» показатели скорости роста полученного потомства находились на допустимом уровне, что говорит об удовлетворительных материнских качествах используемых свиноматок.

Литература. 1. Мясникович, А. Хорошо отлаженная воспроизводительная функция – одно из условий повышения продуктивности животных и рентабельности хозяйства в целом / А. Мясникович // Свиноводство. – 2021. – № 6. – С. 20-22.