

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Губаревой Светланы Владимировны на тему: «Связь работоспособности жеребцов-производителей орловской рысистой породы с беговым классом их потомства», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Как видно из материалов автореферата значимость работы состоит в том, что определена связь между показателями работоспособности жеребцов и оценкой по качеству полученного потомства; проведена оценка эффективности отбора жеребцов в производящий состав и определены факторы, имеющие непосредственное влияние на показатели работоспособности их потомства.

В исследование включены данные о 532 жеребцах-производителях орловской рысистой породы лошадей, продуцирующих на территории России, а также о 14013 полученных от них потомках в период с 1990 по 2021 год. Для оценки работоспособности жеребцов-производителей использовали официальные результаты рысистых испытаний. Установлено, что наибольшее число жеребцов-производителей относится к генеалогическим линиям Пиона 2.00,1 (1966 г.р.) – 160 и Пилота 2.02,2 (1932 г.р.) – 116 голов, что составляет 30,1 % и 21,8 % всего поголовья соответственно.

Таким образом, в генеалогической структуре орловской рысистой породы, разводимой в Российской Федерации, наблюдается существенное преобладание представителей линий Пиона и Пилота. Использование производителей ведущих линий позволяет с наибольшей вероятностью получить потомство высокого бегового класса. Однако численное преобладание одних линий в структуре породы ведет к повышению уровня инбридинга и гомозиготности популяции, что затрудняет селекционную работу в условиях ограниченного генофонда.

Рысистые испытания на ипподромах прошли 484 жеребца (90,9 %) из 532. Средняя резвость на дистанции 1600 м составила 2 мин. 7,3 сек. (min – 1.57,2; max – 3.22,3; $C_v=8,5$ %). На 2400 м испытано 72,1 %, при этом средняя резвость составила 3 мин. 16,6 сек. (min – 3.05,3; max – 4.48,4; $C_v=4,6$ %). На дистанции 3200 м испытано 39,5 % от поголовья. Средняя резвость составила 4 мин. 27,1 сек. (min – 4.11,1; max – 4.51,9; $C_v=3,0$ %). На дистанции 4800 м испытано 6,8 %. Средняя резвость 6 мин. 53,1 сек. (min – 6.39,0; max – 7.09,0; $C_v=2,0$ %).

Выявлена связь резвости производителей на 1600 м с резвостью на дистанциях 2400 ($r=0,74$; $p<0,001$) и 3200 м ($r=0,67$; $p<0,001$), а также резвости на 2400 м с резвостью на 3200 м ($r=0,63$; $p<0,001$). Среди жеребцов линии Пиона установлена взаимосвязь резвости на 1600 м с резвостью на 4800 м ($r=0,56$; $p<0,05$), что свидетельствует о высокой дистанционной универсальности лошадей этой генеалогической линии.

На основании проведенных исследований автор предлагает выбирать лошадей, показавших резвость 2 мин. 5,0 сек. и резвее, а также ограничить использование производителей резвостного класса 2 мин. 10,1 сек. и тише, а также неиспытанных, в связи с тем, что их потомство отличается низкой резвостью на всех дистанциях испытаний. При ведении работы с генеалогическими линиями увеличить число жеребцов линии Барчука для получения лошадей, отличающихся высокой резвостью на основные дистанции испытаний, поскольку средняя резвость их потомков на 1600 и 2400 м составляет 2 мин. 17,4 сек. и 3 мин. 20,1 сек., достоверно превышает данные показатели у потомства, доминирующих в породе линий Пиона и Пилота.

Оценивая научные практические результаты исследований диссертанта, можно сказать, что поставленная им цель достигнута и все задачи выполнены в полном объеме,

выводы и предложения производству вполне обоснованно вытекают из тщательного анализа цифрового материала. Опубликованные по теме диссертационной работы научные труды соответствуют содержанию диссертации.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа Губаревой Светланы Владимировны на тему: «Связь работоспособности жеребцов-производителей орловской рысистой породы с беговым классом их потомства», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор, Губарева Светлана Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по избранной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 1996 г.), профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства,
E-mail: shevkhezhevaf@yandex.ru,
тел. 8-962-439-45-55

 Шевхужев Анатолий Феоодович

Кандидат сельскохозяйственных наук, (06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1997), доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных
E-mail: kononova-lidij@mail.ru,
тел. 8-918-747-47-37



Кононова Лидия Валентиновна

Подписи Шевхужева Анатолия Феоодовича и Кононовой Л.В. заверяю: ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАИ» кандидат с. х. наук

09 сентября 2024





Шкабарда Светлана Николаевна

ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»,
Российская Федерация, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49
факс: +7 (86553) 2-32-97, почта: info@fnac.center