

елементи 0,7%; Інші 0,7%. Встановлено, що бортвовий мед відноситься до поліфлорних квіткових медів, що зібраний з лісового різнотрав'я, кущів і дерев у весняний і літній періоди. Тобто, він містить все сезонне різноманіття рослин, що підвищує його цінність як профілактично-лікарського засобу.

Висновок. Поліфлорність та велике ботанічне різноманіття бортвового меду пояснюється одноразовим відбором його за сезон. До рослин, нектар яких домінує відносяться крушина ламка (28,4%) та верес звичайний (9,0%), однак внаслідок присутності великої кількості інших видів рослин, мед відноситься до поліфлорних.

Перспективи подальших досліджень полягають у визначенні безпечності вживання такого меду (важкі метали, радіоактивність) та його цінність через вміст дубильних речовин.

Acknowledgments. Leonora Adamchuk thanks the International Visegrad Fund ID #51910842 for the scholarship and research internships, during which the results and knowledge presented in this paper were obtained.

Список використаних джерел

1. Адамчук Л.О. Бджолине обніжжя: монографія. Київ. Видавничий дім "Вініченко". 2017. 138 с.
2. Поліщук В.П., Гайдар В.А., Корбут О.В. Пасіка. Київ. 2012. 339 с.
3. Шматко І. Назви осіб у терміносистемі бджільництва. Культура слова. 2010. 10 с.
4. Шматко І. Лексика бортницького бджільництва. Наукова термінологія нового століття: теоретичні і прикладні виміри: матеріали. Рівне. 2016. 282 с.
5. Von Der Ohe, W., Oddo, L. P., Piana, M. L., Morlot, M., & Martin, P. (2004). Harmonized methods of melissopalynology. *Apidologie*, 35 (S. 1), S18-25.

УДК 636. 4. 082. 4

Верчик Т.В., студентка 5 курсу напрямлення підготовки "Технологія виробництва і переробки продукції тваринного виробництва"

Научный руководитель – Ляхова Е.Н., старший преподаватель

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ПОРОД

Решение проблемы увеличения производства мяса и конкурентоспособности свиноводства, наряду с созданием прочной кормовой базы и улучшением технологии содержания животных, находится в прямой зависимости от интенсивности использования маточного поголовья. Маточное стадо является основой комплектации всех остальных групп свиней и поэтому оказывает существенное влияние на их производственно-экономические показатели. В товарном промышленном свиноводстве, где основным методом разведения является промышленное скрещивание, большое значение придается сочетаемости материнских и отцовских форм.

В условиях свиноводческого комплекса КСУП "Агрокомбинат "Новый путь" Добрушского района пришлось заново формировать основное стадо свиноматок, которых приходилось завозить из многих племенных хозяйств.

Поэтому возникла необходимость определения эффективности их использования на основе оценки воспроизводительных качеств, а также сочетаемости с хряками разных пород. Поэтому исследования являлись актуальными. Целью исследований являлась оценка эффективности использования маточного поголовья разных пород, а также выявление наилучших вариантов промышленного скрещивания.

Исследования проводились на товарном комплексе, в обработку были включены данные, имеющиеся в производственных карточках свиноматок, а именно: количество поросят в помете; в том числе живых; отсадка и подсадка поросят; количество поросят после формирования гнезд; количество поросят при отъеме; масса гнезда при отъеме. Сохранность поросят к отъему рассчитывали отношением количества поросят при отъеме к количеству после формирования гнезд. Полученные результаты обрабатывали методом вариационной статистики с помощью программы статистического анализа.

Результаты исследований показали, что маточное стадо представлено следующими породами: белорусская крупная белая, белорусская черно-пестрая, белорусская мясная и ландрас, которые используются как при чистопородном разведении, так и скрещивании. Свиноматки породы ландрас имели многоплодие 10,7 голов, что на 0,1-0,5 голов или на 0,9-1,9% больше, чем белорусской мясной и белорусской крупной белой пород и на 0,2 гол. больше, чем в среднем по стаду. По массе гнезда поросят при отъеме в 35 дней лучшими были свиноматки белорусской черно-пестрой породы. Они превосходили все другие породы на 3,5-3,8 кг или на 4,8-5,3%.

Эффективным было скрещивание свиноматок белорусской мясной породы с хряками йоркшир, при этом скрещивании многоплодие маток составило 11,6 голов, количество поросят к отъему – 9,4 голов, масса гнезда при отъеме – 74,3 кг; свиноматок белорусской черно-пестрой породы – с белорусской крупной белой с показателями продуктивности 10,9; 10,1 и 77,5 кг соответственно. У свиноматок породы ландрас отмечалось высокое многоплодие в сочетании с хряками этой же породы (10,7 голов) и с хряками белорусской крупной белой (10,8 голов), а наибольшая масса гнезда к отъему (74,4 кг) в сочетании с йоркширами.

Наилучшая сохранность поросят в подсосный период была установлена при сочетании свиноматок породы ландрас, белорусской крупной белой и белорусской мясной с хряками йоркшир (100%, 100 и 95,9%), белорусской черно-пестрой – с хряками породы ландрас (94,2%) при среднем значении по стаду – 91,3%.

Продуктивность маток изменяется с возрастом. Максимальное многоплодие у маток (11,1 голов) получено по 5-му опоросу, масса гнезда к отъему (74,4 кг) и сохранность поросят (93,1%) – по третьему.

Расчет экономической эффективности использования свиноматок показал, что свиноматки всех пород обеспечивают получение прибыли при уровне рентабельности от 5,07% по белорусской крупной белой породе до 10,33 – по белорусской черно-пестрой при среднем показателе по стаду 5,49%.

На основании проведенных исследований в КСУП “Агрокомбинат “Новый путь” Добрушского района Гомельской области мы рекомендуем отдавать предпочтение следующим вариантам скрещивания пород свиноматок и хряков: БКБ × Й, БЧП × Л, БЧП × БКБ, БМП × П, БМП × Й, Л × Й, обеспечивающим получение максимальной прибыли в сравнении с показателями по стаду.

УДК 636. 2. 034

Гуйван М.М., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Каспров Р.В., кандидат с.-г. н., доцент,
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНИХ ЯКОСТЕЙ КОРІВ БУКОВИНСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Підвищення генетичного потенціалу молочної худоби забезпечується селекцією, яка ґрунтується на всебічній оцінці племінних ресурсів, особливо вітчизняної селекції.

При створенні нових порід на основі схрещування виникає необхідність детального аналізу генетичної ситуації на різних етапах селекційного процесу.

Ефективне ведення галузі молочного скотарства визначається результативністю якісного удосконалення наявних масивів вітчизняної молочної худоби, яке базується на принципах: великомасштабної селекції, системного комплексного аналізу, генетико-популяційного моніторингу та моделювання селекційних процесів і спрямоване на підвищення їх генетичного потенціалу.

Метою досліджень була оцінка рівня молочної продуктивності у корів буковинського заводського типу української червоно-рябої молочної

Одним з основних факторів, що впливають на ефективність розведення корів різного генетичного походження є спадковість, оскільки в однакових умовах годівлі і утримання, тварини по-різному проявляють свій генетичний потенціал.

Прикарпатський внутрішньопородний тип виведений на основі використання на матках буковинського симентала, який має спадковість австрійських та австро-угорських сименталів, плідників монбельярдської, айрширської, червоно-рябої німецької і голштинської порід. Такі особливості селекції червоно-рябої молочної худоби в умовах Буковини, обумовили формування своєрідних продуктивних ознак у тварин: вони дещо дрібніші порівняно з тваринами Центральних і Східних областей, мають молочно-м'ясний тип продуктивності.

Нашими дослідженнями встановлено, що за I лактацію найвищий надій мали корови лінії Рифлексин Соверінга – $4660,5 \pm 37,0$ кг. Вірогідною була різниця у порівнянні з ровесницями лінії Рігела $465,1$ ($P < 0,001$). Слід відмітити, що первістки лінії Астронавта, Сітейшна мали високі показники за надоем молока – $4598,1 \pm 57,8$, $4514,9 \pm 54,3$ кг, відповідно. Найвищий показник за вмістом жиру мали корови-первістки лінії Астронавта, Рифлексин Соверінга, Рігела – 3,78%, нижчий у корів лінії Сітейшна – 3,73% (різниця 0,05%, $P < 0,001$). За кількістю молочного жиру вірогідно більші показники у порівнянні з коровами лінії Рігела мали первістки лінії Рифлексин Соверінга – 176,2 кг (різниця 17,8 кг, $P < 0,01-0,001$).

За другу лактацію найвищий надій молока і кількість молочного жиру мали корови лінії Астронавта – $4767,7 \pm 51,0$ та $180,2 \pm 1,6$ кг. Вірогідною була перевага кращої групи над коровами лінії Рігела – 532 і 21,4 кг ($P < 0,001$). Високий рівень продуктивності також виявлено у корів лінії Рифлексин Соверінга ($4658,6$ і