

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 Рифлекшн 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, Рифлекшн 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 Рифлекшн 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 Рифлекшн Соверінга ($4658,6$ і

176,1 кг), Сітейшна (4617,6 і 172,7 кг). За вмістом жиру в молоці встановлено найвищий показник у корів лінії Астронавта і Рифлекшн Соверінга – 3,78%, а найнижчий у ровесниць лінії Сітейшна – 3,74% (-0,03%).

За третю лактацію і старше у корів всіх оцінених ліній встановлено високий рівень продуктивності. Найвищий надій був у корів лінії Рігела 5015,5±49,6 кг, а нижчий – лінії Сітейшна 4617,6±93,9 кг (різниця 397,9 кг). Вірогідною була також перевага кращої лінії над коровами лінії Астронавта – 247,8 кг і Рифлекшн Соверінга – 299,0 кг. Найвищий показник за вмістом жиру в молоці був у корів лінії Рифлекшн Соверінга – 3,79% при вірогідній перевазі лише над ровесницями лінії Сітейшна – 0,05%.

Найкращим показником за вмістом білку в молоці характеризувались корови лінії Рігела (3,49%), а найнижчий показник був у корів лінії Сітейшна (3,42%). Різниця становила 0,07%. За вмістом лактози різниця незначна – 0,01-0,02%, а за СОМЗ – 0,01-0,03%.

Рівень молочної продуктивності значно впливає на відтворювальну здатність молочної худоби. В свою чергу підвищення відтворювальної здатності маточного поголів'я сприяє інтенсивному використанню корів, підвищенню запліднюваності, що підтверджує вірогідність оцінки корів за молочною продуктивністю і племінною цінністю.

Аналіз відтворювальної здатності корів залежно від рівня їх продуктивного потенціалу показав, що показники відтворення погіршуються при зростанні надойв молока.

При збільшенні надою за 305 днів лактації від 3000 кг молока до 7000 кг і більше тривалість міжотельного періоду збільшується, а індекс адаптації знижується, відповідно за першу лактацію – з 378,3 до 495,2 дня та – 2,75 і – 12,26, за другу – з 377,5-426,2 дня та – 2,52 і – 5,95, за третю лактацію і старше – з 381,6 до 412,1 дня та – 3,33 і – 4,56.

Таким чином в умовах ТОВ “АТЗТ “Мирне” найбільш доцільним є використання у відтворенні плідників і маток ліній Рифлекшн Соверінга, Сітейшна, Астронавта, Валіанта, Хановера.

УДК 636. 4. 082. 4. 03

Дайбова М.Е., студентка 6 курсу 5 групи спеціальності “Зоотехнія”

Научный руководитель – Ятусевич В.П., кандидат с.-х. н., доцент

УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

СОЧЕТАЕМОСТЬ СВИНОМАТОК ЗАВОДСКОГО ТИПА ПОРОДЫ ЙОРКШИР С ХРЯКАМИ РАЗНЫХ ЛИНИЙ

Дальнейшее повышение продуктивности и улучшение экономических показателей в свиноводстве теснейшим образом связано с формированием высокопродуктивного маточного поголовья.

Основные структурные единицы в любом стаде – линии и семейства.