

Поморгайло А., студентка II курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ
Науковий керівник – Шуплик В.В., кандидат с.-г. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ РІЗНИХ ЛІНІЙ

Дослідження проводились в умовах ТОВ “Козацька долина 2006” Дунаєвського району Хмельницької області. Племзавод є одним із ведучих господарств західного регіону по розведенню української чорно-рябої молочної худоби подільського заводського типу. На маточному поголів’ї інтенсивно використовувались плідники чорно-рябої голштинської породи різної селекції.

Для проведення досліджень було сформовано дві групи корів-первісток ліній В. Ділайт. Ет. 5455064 і Хитрого 4734 по 10 голів у кожній.

За матеріалами зоотехнічного і племінного обліку у корів первісток аналізували такі показники: надій молока за лактацію, кг, вміст жиру в молоці, %, кількість молочного жиру, кг, живу масу, кг. Коефіцієнт молочності визначали за формулою запропонованою Н.П. Погрібною, Б.А. Багрієм.

Показники продуктивності, кількість та якість продукції залежать від спадкових особливостей тварин, конкретних умов зовнішнього середовища в якому розвиваються і використовуються тваринами.

На другому місяці лактації за показником живої маси різниця між групами дуже незначна і знаходиться в межах статистичної похибки. Незначну перевагу над своїми ровесницями мали первістки першої групи із показником 504,86 кг. Провівши порівняння живої маси піддослідних тварин із вимогами стандарту першого класу ми встановили, що первістки всіх груп переважали стандарт породи на 14,86 кг перша і друга на 13,71 кг відповідно.

При розведенні молочної худоби основним показником продуктивності є надій за лактацію. Аналіз молочної продуктивності показав, що найвищий удій за першу лактацію одержано, від дочок бугая Хитрого 4734 4668 кг, що більше ніж у дочок бугая В. Ділайт Ет. 5422064 на 130 кг. Порівняння надою піддослідних тварин із вимогами стандарту за першу лактацію показало що первістки першої групи перевищують стандарт породи на 1138 кг, другої – 1268 кг.

Таким чином можна зробити висновок, що первістки обох ліній є високопродуктивними тваринами.

За жирністю молока у первісток усіх груп даний показник практично однаковий. Проте, є і групові відмінності. Так, тварини першої групи з показником 3,69 % переважали тварин другої групи на 0,02 %.

Порівняння жирності молока піддослідних тварин із стандартом породи показало незначне перевищення піддослідних тварин над стандартом. По першій групі перевищення склало 0,09, а по другій – 0,07 %.

За коефіцієнтом молочності переважають тварини другої групи – 850,67. Різниця між першою та другою групами становить 19,14 одиниць.

Найвища тривалість лактації була відмічена у первісток другої групи 298 днів, у тварин першої групи тривалість склала 296 днів. Найвищі добові надої спостерігаються у тварин другої групи – 23,3 кг. Вони переважають свої

ровесників першої групи на 0,6 кг. Коефіцієнт постійності лактації був найвищим у корів першої групи – 67,4, що вище ніж у тварин другої групи на 0,4.

Отже, корови первістки двох ліній є високопродуктивними тваринами із надоем, що наближається до 5000 тисяч кілограм за лактацію. Суттєвої різниці між тваринами піддослідних ліній не встановлено як за надоем так і за жирно-молочністю. Різниця між групами перебувала в межах статистичної похибки.

УДК 636.4.082.453.3

Селивончик И. А. студентка IV курса ССПВО факультета заочного обучения направления подготовки “Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных”
Научный руководитель – Ятусевич В. П., кандидат с.-х. наук, доцент
УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”
г. Витебск, Республика Беларусь

КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ХРЯКОВ РАЗНЫХ ПОРОД В СУП “АГРОКОМПЛЕКС “БЕЛАЯ РУСЬ”

Дальнейший рост производства свинины в республике Беларусь должен осуществляться главным образом за счет совершенствования кормления свиней, обеспечения оптимальных условий содержания для животных всех производственных групп, создании хорошо отселекционированных по продуктивным качествам маточных стад и рационального использования высокоценных хряков-производителей.

При интенсивном ведении свиноводства большое значение приобретает качество спермопродукции хряков-производителей, так как количественные и качественные параметры спермопродукции являются показателями генетического воспроизводительного потенциала хряков.

При искусственном осеменении от взрослого хряка-производителя можно получить в год до 2000 спермодоз, осеменить до 1000 свиноматок и получить до 10 тыс. потомков. Поэтому хряки являются решающим фактором генетического воздействия на результаты промышленного скрещивания в свиноводстве. Они должны обеспечивать не только эффект гетерозиса, но и высокие воспроизводительные способности.

Цель исследований состояла в определении эффективности использования в воспроизводстве свиней хряков разных пород в условиях сельскохозяйственного унитарного предприятия (СУП) “Агрокомплекс “Белая Русь” Узденского района Минской области. Оценивалось по 8 хряков пород: ландрас, белорусской мясной и йоркшир.

В результате исследований было установлено, что по объему эякулята (237 мл) хряки породы йоркшир превосходили сверстников породы ландрас на 4 мл, белорусской мясной – на 13 мл. По концентрации спермиев в 1 мл (348 млн./мл) лучшими были производители породы ландрас.