

Література:

1. Капитонова, Е.А. Профилактика дисбактериозов / Е.А. Капитонова. – Материалы VII Международной научно-практической конференции «Экология и инновации». – Витебск : ВГАВМ, 2008. – С. 100-101.
2. Капитонова, Е.А. Профилактика действия микотоксинов в растительных кормах / Е.А. Капитонова, А.А. Гласкович, С.В. Абраסקова. – Материалы Международной научно-практической конференции «Земледелие, растениеводство, селекция: настоящее и будущее». – Жодино: РУП «НПЦ НАН Беларуси по растениеводству», 2012. – С. 302-305.
3. Красочко, П.А. Роль микрофлоры в возникновении заболеваний у животных и птиц / П.А. Красочко, В.М. Голушко, Е.А. Капитонова. – Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы интенсификации производства продуктов животноводства». – Жодино : РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», 2008. – С. 292-294.
4. Определение микробиоценоза кишечника животных в норме и при дисбактериозах : рекомендации / Алешкевич В.Н., Субботина И.А., Красочко П.А. [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 39 с.
5. Санитарно-гигиеническое значение бактерий и плесневых грибов в изменении качества кормов : учеб.-метод. пособие / С.В. Абраסקова [и др.]. – Витебск : ВГАВМ. 2012. – 32 с.
6. Сборник производственных ситуаций по гигиене животных : учеб.-метод. пособие / Медведский В.А. [и др.]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2011. – 40 с.
7. Современное состояние и проблемы применения антибиотиков в сельском хозяйстве / Е.А. Капитонова Е.А., Гласкович М.А., Кузьменко П.М. [и др.]. – Научно-практический журнал «Ученые Записки УО ВГАВМ». – Витебск, 2011. – Т.47. – № 1-2. – С. 284-288.
8. Технология производства продукции животноводства. Курс лекций: в 2-х ч. Ч. 1. Технология производства продукции скотоводства, свиноводства и птицеводства : учебно-методическое пособие / М.А. Гласкович, Е.А. Капитонова, Т.В. Соляник [и др.]. – Горки : БГСХА, 2017. – 240 с.

УДК 637.21.034

Мельник О.Г., студент III курсу аспірантури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

*Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кор. НААН України
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна*

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРВІСТОК

Молочна продуктивність первісток залежить від їх спадкових якостей, які передаються від батьків. В селекційному відношенні надзвичайно важливе значення при підвищенні молочної продуктивності корів-первісток має раціональне використання високоцінних бугаїв.

За результатами проведених досліджень встановлено, що рівень молочної продуктивності первісток залежить від їх лінійної належності. Так, різниця за надоем за першу лактацію між тваринами лінії Чіфа і лінії Старбака становила 95,1 кг, а за молочним жиром 9,1 кг відповідно. Аналіз даних показує, що вищий рівень продуктивності одержано від первісток, які належали до лінії Старбака

(4182,5 кг, 3,95%, 165,2 кг). Перевага над ровесницями лінії Чіфа складала: за надоєм молока 95,1 кг за вмістом жиру 0,13%, за кількістю молочного жиру 9,1 кг.

Отже, корови-первістки лінії Старбака вірогідно переважали ровесниць лінії Чіфа за надоєм молока і молочним жиром.

Порівняльна оцінка лактації корів – первісток різного походження показала, що тривалість лактації у корів обох оцінюваних генеалогічних груп дещо більша від бажаного оптимуму (305 днів).

Порівняльний аналіз коефіцієнта постійності лактації показує, що порівнювані групи відрізняються за цим показником лише на 0,6%. Індивідуальність родоначальника лінії має бути опорою при просуванні вперед, але не бути перешкодою у творчій роботі. “Тобто творчим поєднанням гомогенного і гетерогенного підбору не лише утримують у нащадків цінні якості родоначальника, але створюють у них ще більш цінних тварин, ніж він сам.” Розведення за лініями – це весь час напружене прагнення до створення нового і більш досконалого, спираючись на вже досягнуте, це не є стояння спиною до сучасного і майбутнього. Розведення за лініями має дати можливість максимально використовувати всі ресурси сучасного моменту для досягнення цього кращого майбутнього.

Аналізуючи результати третьої лактації видно, що тварини лінії Старбака мали більшу живу масу (596 кг) ніж тварини лінії Чіфа на 22 кг. А корови лінії Чіфа поступилися за показником надою молока за лактацію – на 518 кг, за показником вмісту жиру в молоці різниця становила 0,03 на користь лінії Чіфа, за показником молочного жиру – на 18,8 кг, за показником надою 4%-ного молока за 305 днів лактації – на 476 кг, за показником надою молока базисної жирності – на 559 кг.

В зоотехнічній оцінці дійних корів поряд з обліком їх молочної продуктивності, велику увагу звертають на форму і розвиток вим'я.

Придатність корів до машинного доїння залежить від форми вим'я, його прикріплення до тулуба, розміщення за висотою, рівномірності розвитку часток, розміру і розташування дійок, швидкості доїння. Основними формами вим'я у корів є: ванноподібна, чашоподібна, округла і козина. Найбільш придатними до промислової технології є ванно- і чашоподібна.

Оцінка первісток різного походження за формою вим'я показала, що серед корів-первісток обох груп виявлено лише бажані форми вим'я. Але серед первісток лінії Старбака частка тварин з ванноподібною формою вим'я складала 42,9%, а ровесниць Чіфа вона менша на 14,3%.

Найвищою інтенсивністю молоковіддачі також характеризуються первістки лінії Старбака(1,89 кг/хв), що більше порівняно з ровесницями лінії Чіфа на 0,06 кг/хв. Але встановлені закономірності невірогідні.