

ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНО-ВІТАМІННОГО ПРЕМІКСА НА ЯКІСТЬ СПЕРМИ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ

Корнієнко Е.С., студентка 4 курсу 2 групи*

*Науковий керівник: доцент Булавкіна Т.П.

Значення бугаїв-плідників у відтворенні і підвищенні продуктивності стада загальновідоме. Основна маса цінних у племінному відношенні бугаїв-плідників зосереджена на племпідприємствах і станціях штучного осіменіння, де від них регулярно отримують сперму, яку розбавляють і заморожують. Для успішного заморожування і тривалого зберігання придатна лише сперма високої якості, яка залежить від цілого ряду факторів, зокрема – сезону, годівлі, утримання, режиму використання плідників (Marin-Guzman J. at al., 1989, Осташко Ф.І., 1959, 1962, Udala J. at al., 1995).

Для найбільш повного використання генетичного потенціалу бугаїв-плідників необхідне повноцінне забезпечення їх усіма компонентами раціону, в тому числі мікроелементами і вітамінами (Underwood E.J., 1962, Чернуха В.К., 1977, Семаков В.Г., 1985, Кліценко Г.Т. та ін., 2001). Відомо, що при недостатній кількості вітамінів і мікроелементів у раціоні бугаїв-плідників їх фізіологічні можливості використовуються не повністю, відтворювальна здатність погіршується внаслідок зниження статевої активності та якості сперми (Войнар А. О., 1962, Визнер Э., 1976, Привало О.Е. и др., 1983). Проте недоліки дефіцитного живлення тварин можна ефективно подолати шляхом вітамінно-мінеральної корекції раціонів. Вітаміни і мікроелементи найбільш ефективні для нормалізації обміну речовин і відтворювальної здатності бугаїв-плідників при використанні їх у вигляді преміксів (Кіщак І.Т., 1995). Премікси - це однорідна порошкоподібна суміш біологічно активних речовин. Механізм дії преміксів обумовлений наявністю в їхньому складі вітамінів (А, Д, Е, К, С, групи В), мікроелементів (заліза, міді, марганцю, кобальту, йоду, селену) та амінокислот (лізин, метіонін, треонін) в оптимальній кількості і співвідношенню. Вітаміни і мікроелементи активізують ферментативну, гормональну та імунну системи тварини, що сприяє підвищенню продуктивності на 12-15%, стимулюють репродуктивну здатність і зміцнюють здоров'я тварини. За рахунок дії мікотоксинзв'язуючих компонентів з організму виводяться токсичні продукти, які надходять з кормом та водою.

В Інституті тваринництва УААН доктором с.-г. наук В.М. Кандибою і доктором біологічних наук Ф.І. Осташком було розроблено новий премікс КВМ-1БП (комплекс вітамінно-мінеральний для бугаїв-плідників).

До складу даного преміксу входять:

- вітаміни (А, Д, Е, К, В, С);
- мікро- та макроелементи (залізо, магній, мідь, цинк, йод, кобальт, селен, магній, сірка);
- амінокислоти (лізин, метіонін, треонін);
- мікотоксин зв'язуючі речовини;

- антиоксидант;
- ароматичні речовини.

Отримані дані дозволили рекомендувати виробництву більш широке використання преміксу КВМ-1БП у годівлі бугаїв-плідників, у результаті чого збільшуються кількість еякулятів в середньому на 16,9%, об'єм еякуляту – на 7,3%, рухливість і концентрація сперміїв відповідно на 3,3 і 8,1%, кількість одержаних спермодоз – на 40,3%, придатних для осіменіння спермодоз – на 45,0% і запліднювальна здатність сперми – на 13,2%.

Все це дає підставу науково обґрунтувати доцільність згодовування розроблених добавок з метою більш повного використання генетичного потенціалу бугаїв-плідників, а, отже, і підвищення рентабельності галузі молочного скотарства в Україні.

ЯКІСТЬ НАПІВКОПЧЕНИХ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ КП «ПОЛТАВСЬКОГО М'ЯСОКОМБІНАТУ»

Кулак Н.А., студентка магістратури *

**Науковий керівник: асистент Позднякова Т.С.*

Полтавський м'ясокомбінат за 82 роки свого існування пройшов шлях від беконної фабрики до потужного технічно озброєного підприємства, яке зуміло поєднати кращі традиції минулого з освоєнням сучасних унікальних технологій. Комбінат дбає про своїх споживачів і відмінну репутацію на ринку завдяки наявності широкого асортименту продукції та її високій якості.

Вся продукція підприємства сертифікована у системі ISO 9001-2001 та УкрСепро. На всіх етапах виробництва проводиться суворий ветеринарний та технологічний контроль.

Контроль у ковбасному цеху розпочинається з контролю всієї сировини і допоміжних матеріалів, котрі використовуються при виготовленні ковбасних виробів, якість яких перевіряється службою ветеринарного контролю виробництва і технологічною службою цеху.

При надходженні м'яса і м'ясних продуктів з інших підприємств перевіряють ветеринарні свідоцтва. М'ясо, субпродукти, жири, кишкову оболонку досліджують органолептично. Сіль, крохмаль, борошно, спеції, шпагат, штучні оболонки перевіряють за супровідними документами. За необхідності проби сировини і матеріалів спрямовують у лабораторію на аналіз. М'ясокомбінат має акредитовану виробничо-випробувальну лабораторію, призначення якої контролювати якість та безпечність сировини і продукції.

При прийманні на склад підприємства хімічних препаратів перевіряють транспортну накладну і свідоцтво про якість, оглядають кожну фасовану одиницю. Розчин нітриту натрію готується лабораторією підприємства, а спеціалісти ветеринарної медицини перевіряють його концентрацію і порядок зберігання розчину. Лабораторія і цех строго ведуть облік витрат нітриту натрію.