

Аналізуючи отримані результати встановлено, що не бажано зберігати кров'яну ковбасу у поліетилені, краще використовувати пергаментний папір.

За результатами досліджень значні зміни під час зберігання кров'яної ковбаси відбуваються в органолептичних характеристиках та у мікробному забрудненні.

Висновки. Стан поверхні, запах, консистенція, колір і кількість мікроорганізмів у мазках-відбитках є об'єктивними показниками ступеня свіжості кров'яних ковбас. Зростання або зменшення показників рН, кислотного числа та аміно-аміачного азоту відбувались хаотично під час зберігання, тому вони не можуть бути об'єктивними критеріями свіжості кров'янки. Для зберігання кров'яної ковбаси краще використовувати пергаментний папір, ніж поліетилен.

УДК 636.2.033

Використання відходів харчової промисловості в період відгодівлі молодняку великої рогатої худоби

Ластовська І.О., Косіор Л.Т., Пірова Л.В.

Irinalastovska85@gmail.com

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Вступ. Одним з прогресивних напрямів забезпечення тварин кормами є використання відходів харчової промисловості. Вторинне їх використання дає змогу суттєво економити матеріальні та енергетичні ресурси забезпечуючи замкненість виробничо-ресурсних циклів галузі.

Більшість товаровиробників віддають перевагу прибутковим галузям. В зв'язку з тим, що виробництво яловичини трудомістке та затратне воно перебуває в критичному стані. Основою відродження скотарства є забезпечення тварин кормовими ресурсами. Відходи і побічні продукти виробництва і переробки сільськогосподарської продукції є пріоритетним резервом ресурсозбереження. Залежно від комплексу потреб харчові відходи традиційно використовуються у непереробному вигляді (свіжі корми – жом, патока, барда, збиране молоко) та як продукти переробки (комбіновані корми – зернові та соняшникові шрот, зернове лушпиння, висівки).

Мета роботи – дослідити вплив використання відходів харчової промисловості на прирости живої маси в період відгодівлі.

Матеріал і методи досліджень. Дослідження проводили в ТОВ “Чорнобайпродсервіс” Черкаської області. Дане господарство є одним з лідерів серед вирощування та відгодівлі великої рогатої худоби. Прирости в господарстві тримаються на рівні 1500 г, що зумовлено сучасними підходами до організації годівлі та утримання тварин.

Для досліджень використовували бугайців абердин-ангуської породи, які були сформовані за принципом аналогів по 20 голів у дві групи (контрольну і дослідну). Утримання бугайців безприв'язне, групове на фідлотах обладнаних тіньовими навісами над зоною відпочинку та кормовим столом. Для годівлі тварин контрольної групи застосовували кормову суміш з традиційних кормів, а тваринам дослідної згодовували раціон, що містив 50 % харчових відходів. Роздавання кормів проводилось кормовим комбайном два рази на день, фронт годівлі становив 0,45 см на 1 голову. Живу масу тварин визначали зважуванням, показники абсолютного та середньодобового приросту – розраховували згідно з існуючими методиками.

Матеріали опрацьовано з використанням методів варіаційної статистики та програми Microsoft Excel 2010.

Результати та висновки. Встановлено, що згодовування бугайцям в період відгодівлі раціону з додаванням харчових відходів сприяє їх інтенсивному росту. За живою масою у віці 16 міс. тварини дослідної групи переважали контрольну на 21,4 кг. За 60 днів відгодівлі від тварин було отримано приросту 59,4 кг в контрольній та 77,95 в дослідній групі. Середньодобовий приріст характеризує інтенсивність росту молодняку. Високими показниками середньодобового приросту відзначались обидві групи тварин. Приріст в контрольній групі за добу коливався в межах від 1096,5 до 1167,3 г, та 1193,5 до 1365 г – в дослідній.

У результаті виконаних досліджень встановлено, що інтенсивна відгодівля бугайців абердин-ангуської породи з використанням для їх годівлі раціону який містить на заключному етапі відгодівлі половину харчових відходів не зменшує інтенсивності росту тварин, а дає змогу забезпечити середньодобові прирости за період відгодівлі на рівні 1129,7 в контрольній та 1277,8 г в дослідній групах.

УДК 637.116

Оцінка технологічних якостей корів спеціалізованих молочних порід

Ліскович В.А.

liskovichbnau@gmail.com

Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна

Вступ. Використання автоматизованого доїння за умов безприв'язного утримання корів забезпечує підвищення їх продуктивності, а також зниження собівартості продукції, підвищення продуктивності праці операторів та поліпшення умов і культури праці обслуговуючого персоналу, зниження на 15 % вибракування продуктивних тварин, зменшення тривалості доїння та підвищення якості молока.

Однією з найважливіших технологічних ознак у молочному скотарстві є придатність корів до машинного доїння.

Окрім надою, не менш важливим показником продуктивності корів є їх жива маса, особливо на початку лактації, оскільки це дає можливість визначати не лише ефективність споживання корму, а і прогнозувати подальшу молочну продуктивність.

Мета дослідження полягала у визначенні технологічних особливостей корів спеціалізованих молочних порід.

Технологічність корів різних порід досліджували в умовах доїльної зали, а якість їх видоювання – на доїльній установці “Паралель”.

Послідовність виконання технологічних операцій з підготовки корів до доїння здійснювалась відповідно до вимог, що дозволило досягнути максимальних результатів інтенсивності та повноти видоювання.

Молочну продуктивність корів оцінювали за надоєм, вмістом жиру і білка в молоці та кількістю молочного жиру і білка за даними першої, другої та третьої лактацій.

Результати досліджень. Нами було визначено живу масу і величину надою корів упродовж трьох лактацій.

Встановлено, що в однакових умовах утримання, годівлі та експлуатації тварини досліджуваних порід відрізняються за показниками продуктивності. Так, серед первісток перевагу за живою масою мали тварини української чорно-рябої молочної породи 601 кг або