

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна
Краківський аграрний університет ім. Хугона Коллонтая
Білоруська державна сільськогосподарська академія
Академія сільськогосподарських наук Грузії
Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА, ПЕРЕРОБКИ І ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

МАТЕРІАЛИ
VIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ ТА УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ

23 листопада 2021 року

Кам'янець-Подільський
2021

Пилипенко Ю.П., здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня другого року навчання спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Панкеев С.П., кандидат с.-г. наук, доцент,
Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Актуальність. Формування однорідного високопродуктивного молочного гурту, придатного до машинного доїння у господарствах різної форми організації праці (сільськогосподарські підприємства, кооперативи, фермерські господарства та ін.) неможливо без освоєння чіткої і ефективної системи селекційно-племінної роботи. При цьому необхідно виконати наступні завдання і забезпечити: якісний зоотехнічний і племінний облік; якісне бонітування корів і формування в молочному гурті ведучої племінної групи; відбір теличок від корів племінного ядра; спрямоване вищівування, що забезпечує живу масу ремонтних телиць у 17-18-місячному віці 355-360 кг; відбір ремонтних телиць за комплексом ознак для штучного осіменіння і підбір препотентних бугаїв-плідників, які оцінені за якістю нащадків; використання методів розведення, що рекомендовані обласним планом селекційної роботи в скотарстві; підготовка нетелей до отелення (добрі умови годівлі і утримання, масаж вимені, привчання до доїльних установок та ін.); роздоювання первісток, оцінка їх за власною продуктивністю за перші 90-100 діб, а на 2 місяці лактації – оцінка їх за придатністю до машинного доїння; відбір високопродуктивних первісток, що відповідають вимогам машинного доїння та комплектація їх у однорідні групи для переведення в цех виробництва молока [1, с.31-38].

Мета і методика досліджень. Формування однорідного високопродуктивного молочного гурту, придатного до машинного доїння у господарствах різної форми організації праці (сільськогосподарські підприємства, кооперативи, фермерські господарства та ін.) неможливо без освоєння чіткої і ефективної системи селекційно-племінної роботи.

Способи і системи утримання великої рогатої худоби значною мірою визначають ефективність виробництва в цій галузі. Вони нерозривно пов'язані з визначенням системи машин та обладнання для комплексної механізації і організації виробничих процесів і в цілому визначають форми організації виробництва, продуктивність праці та інші економічні показники.

Результати досліджень та їх обговорення. При безприв'язному утриманні на глибокій підстилці на фермі з поголів'ям 180 корів і з надоем 4000 кг молока за рік групи корів у секціях формуються залежно від фізіологічного стану і молочної продуктивності за фізіологічним станом вони мають відповідати

вимогам системи виробництва молока. Розподіл груп за дільницями: сухостійних корів, пологова, роздоювання та осіменіння, виробництва молока.

У різні фізіологічні періоди корови необхідно створити відповідні умови годівлі та утримання. Задача організації виробництва молока полягає в тому, щоб забезпечити найбільш повне забезпечення потреб тварин з урахуванням їх фізіологічного стану, максимального використання засобів механізації і мінімальних витрат кормів і праці.

Розмір технологічних груп залежить від загального поголів'я корів на фермі. Він повинен бути кратним кількості доїльних станків на майданчику і відповідати біологічним особливостям великої рогатої худоби.

На фермі з поголів'ям 180 корів з безприв'язним утриманням на глибокій підстилці з доїнням у спеціальних залах розмір технологічної групи рівний 15 групам, в т.ч. в секціях: сухостійний – 2 технологічні групи; пологовий – 1 технологічна група; роздоювання і осіменіння – 4 технологічні групи; виробнича – 8 технологічних груп. При цьому ритм роботи ферми становитиме 0,666 теляти на добу, а місячний ритм – 20 голів. Такт роботи склав 18 днів. Тому, одна технологічна група буде комплектуватися за 18 днів.

Висновки і пропозиції. Дослід і практика підготовки нетелей до отелення виявили, що проведення щоденного масажу вимені в другій половині тільності в поєднанні з дачею соковитих кормів забезпечує підвищення надою первісток на 15 %. Правильна організація масажу нетелей сприяє формуванню чашоподібного, добре розвинутого вимені, придатного до машинного доїння. Слід пам'ятати, що масаж вимені може дати позитивний ефект тільки під час правильного вирощування телиць і повноцінної годівлі нетелей. У період підготовки нетелей до отелення повинні дотримуватись таких вимог, як в годівлі повновікових сухостійних корів. Раціони повинні бути збалансовані за основними поживними речовинами, мікро- і макроелементам, вітамінам. Причому, бажано дотримувати однотипні раціони як до отелення, так і після нього (в період роздою). Крім того, необхідно враховувати, що нетелям поживні речовини необхідні ще для росту. Тому повноцінна і різноманітна годівля в період підготовки нетелів до отелення повинна бути головним правилом [2, с. 321-327].

Список використаних джерел:

1. Ведмеденко О.В. Вплив генотипових та паратипових факторів на молочну продуктивність корів. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Випуск 30. Кам'янець-Подільський. 2019. С. 31-38.
2. Політрава Л.А., Балабанова І.О. Технологія виробництва і переробки молока в умовах товариства з обмеженою відповідальністю «Торговий дім» «Долинське» Чаплинського району Херсонської області. Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах євроінтеграції: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Херсон, 11 вересня 2020 року). Науково-інформаційний вісник біолого-технологічного факультету. Херсон : ХДАУ, 2020. Вип. 13. С. 321-327.