

УДК 636.2.082.234.32

Гензель Т.В., студентка I курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Житомирський НАЕУ, м. Житомир, Україна

**ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ВИРОБНИЦТВА
МОЛОКА В УМОВАХ СТОВ ІМ. Б. ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
РОМАНІВСЬКОГО РАЙОНУ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Ефективний розвиток молочного тваринництва можливий лише на основі подальшої спеціалізації, концентрації, механізації та автоматизації, тобто індустріалізації виробничих процесів, а також постійній інтенсифікації виробництва.

Технічно-економічне вдосконалення існуючих та розробка, швидке впровадження в практику нових, сучасних, перспективних, прогресивних технологій повинні забезпечити покращення умов годівлі, утримання і використання тварин, підвищення продуктивності молочної худоби, поліпшити якість молока при одночасному скороченні затрат праці, коштів і часу на його виробництво. Тому розробка основних проектних напрямків функціонування молочної ферми на 400 голів в умовах СТОВ ім. Богдана Хмельницького є метою наших досліджень. Для досягнення цієї мети поставлено завдання вивчити складові елементи технології виробництва молока: потребу у ремонтному молодняку; розрахунок середньорічного поголів'я; розрахунок валового виробництва продукції; визначення потреби ферми в кормах та кормових площах; розрахунок потреби у воді та підстилці; визначення виходу побічної продукції.

За результатами наших досліджень, у СТОВ ім. Богдана Хмельницького поголів'я великої рогатої худоби складає 838 голів, в тому числі корів молочного напрямку продуктивності – 365 голів. Також було отримано такі показники діяльності галузі тваринництва: надій на корову – 3023 кг молока; валове виробництво молока – 8011 ц; отримано телят на 100 корів – 89; середньодобовий приріст молодняку – 328 г; валовий приріст – 569 ц. З метою покращення параметрів галузі молочного скотарства розроблено проектні рішення технології виробництва молока. Для розробки проектних рішень наявні наступні вихідні дані: кількість корів – 400 голів; порода – українська чорно-ряба молочна; жива маса повновікових корів – 590 кг; надій на корову – 3800 кг; вихід телят на 100 корів – 95 голів; рівень вибракування: ремонтних телиць – 12%, первісток – 25%, неперевіраних нетелей – 20, корів – 25%.

* Науковий керівник – Ткачук В.П., кандидат с.-г. наук, доцент,
Шуляр А.Л., кандидат с.-г. наук, асистент

При розрахунках технологічних параметрів встановлено, що кількість перевірених первісток повинна становити 100 голів, неперевірених – 125 голів, ремонтних телиць – 142 голови, загальне поголів'я телят, яке буде отримано за рік по фермі від корів і нетелей, становить 505 голів. Середньорічне поголів'я корів становить 394 голови, ремонтних телиць – 210 голів, перевірених первісток – 31 голова. Також визначено загальне середньорічне поголів'я по фермі – 1279 голів.

На фермі основною продукцією є молоко, приплід в перерахунку на молоко, приріст ремонтного молодняка, а також реалізація тварин на м'ясо. Щодо основного стада, то це – виробництво і реалізація молока, відгодівля і реалізація вибракуваних корів і приплід. Так, валовий вихід молока становить 15914,4 ц. Вихід продукції на 1 голову: корів – 38 ц; перевірених первісток – 30,4 ц, тобто 80 % надою по стаду. Всього по фермі реалізовано продукції на 5131,5 тис. грн. Валовий приріст молодняка на вирощуванні і відгодівлі становить 2165,3 ц, вартість приросту всього – 2598,44 тис. грн.

З урахуванням страхового фонду обрахована річна потреба кормів та їх вартість. Так, загальна вартість кормів складає 5537,6 тис. грн., потреба ферми в кормових площах для їх вирощування – 1756 га. Річна потреба у воді становить 24429,4 м³, потреба у підстилці на зимово-стійловий період – 141,45 т, на весняно-літній – 104,4 т. Річний вихід гною складає 17043,7 т.

Отже, при організації виробництва молока в умовах СТОВ ім. Богдана Хмельницького Романівського району Житомирської області пропонуємо запровадити розроблені проектні рішення, що дозволить отримувати від корови 38 ц молока за лактацію.

УДК 636.5. 083.14.:544.723.214

Гулько М.А., студент IV курсу напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

АДСОРБЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ПІДСТИЛКИ ПТАХАМ

Вапно, мінерали, солі, мікроорганізми, торф — засоби для обробки підстилки для підвищення її адсорбційних можливостей. Одним із найважливіших питань гігієни в птахівництві є зниження вологості та мікробної забрудненості повітря в пташниках. Серед добавок, що можуть застосовуватися як можливі адсорбенти, є алюмосилікати, вапно, мікроорганізми та біопрепарати, хімічні речовини, суміші з деяких перелічених вище компонентів, торф.

* Науковий керівник – Пустова Н.В., кандидат с.-г. наук, доцент