

ДОСВІД РОБОТИ НА МОЛОЧНІЙ ФЕРМІ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА «LANTBRUK AB» (ШВЕЦІЯ)»

Велит О.В. студентка II курсу магістратури*

**Науковий керівник: Коротков В.А., кандидат с.-г. наук, доцент*

Досвід ведення агропромислового комплексу країн Євросоюзу є важливим для України в усіх галузях, зокрема у молочному скотарстві.

Швеція є одним зі світових лідерів у розвитку галузі. Інтерес виробників молока до досвіду шведських племінних служб пояснюється тим, що продуктивність шведських корів у цілому по країні перевищила 8000 кг від корови за рік і є найвищою в Європі. Тому, вивчення передового досвіду виробництва молока у фермерських господарствах Швеції та висвітлення їх особливостей для застосування їх в АПК України вважається актуальним напрямком і має як наукове так і практичне значення.

Робота виконана за час проходження стажування (з 2000 по 2002р) у фермерському господарстві «Mugeholm Lantbruk AB» (Швеція) та на кафедрі розведення і генетики Полтавської аграрної академії. Об'єктом досліджень були корови голштинської породи. Предметом дослідження була технологія виробництва молока.

У процесі роботи використовувалися методи спостереження, порівняння, логічного та економічного аналізу. Фермерське господарство розташована в південній частині Швеції. Власником господарства є одна родина. Основний напрямок господарства – молочне скотарство. Загальна площа полів складає 105 га орної землі, 50 га пасовищ і на протязі останніх п'яти років (з 2005 по 2010 роки) не змінювалася. Господарство «Mugeholm Lantbruk AB» закупає багато необхідних кормів: солома, пшениця, екстра сою, концентровані корми, мінерали, соль. Поголів'я корів породи становить 120 голів. В господарстві відсоток молодих корів набагато більший ніж тварин старше 4-5 отелів. Відтворення молочного стада просте. Середній надій на одну корову складає 8800-9000 кг молока. В господарстві використовується силосно-концентратний тип годівлі великої рогатої худоби. Кратність годівлі тварин – двох разова. Раціони годівлі для тільних сухостійних корів складається згідно норм і потреб в основних поживних речовинах з урахуванням живої маси, планової продуктивності в наступну лактацію і витрати поживних речовин на розвиток плоду. Грубі і соковиті корми роздаються за допомогою електромобільного кормороздавача Keenan Mech-fiber 340. Концентровані корми роздаються за допомогою кормової установки «Alfa Laval Agri». Напування корів проводиться автопоїлками Suevia WT30. На фермі в літній період тварин випасають, як на пасовищах, так і на посівах трав однорічних і багаторічних культур. Тривалість сухостійного періоду складає 45-75 днів. Особливістю технологічної операції - запуску є зміна кратності доїння та годівлі. В «Mugeholm Lantbruk AB» застосовується безприв'язне утримання корів, тому корови мають можливість вільно пересуватися і мають безперешкодний доступ до кормів, води та території відве-

деної для відпочинку. Цей спосіб сприяє застосуванню сучасних засобів механізації, кращій організації і спеціалізації праці, що дозволяє різко підняти продуктивність праці, у два-три рази знизити трудомісткість виробленої продукції. У фермерському господарстві «Myreholm Lantbruk AB» корів доять роботи фірми «DeLaval». Використання доїльного робота «DeLaval» забезпечує комфортне розміщення тварини в доїльному боксі, надійне визначення місце розташування дійок вимені, облік його фізіологічних особливостей, контроль якості молока і менеджмент молочного стада. При вході корови в бокс відбувається її ідентифікація, і комп'ютер визначає: необхідність доїння корови зараз або негайно випустити її з боксу. Доїльний робот складається з доїльного боксу з розмірами 1,5x2,5x2,5 м. Якщо необхідно доїти корову, то в годівницю видається порція 1,5...2,5 кг концентрованого корму. Комп'ютерне діагностування надає життєво важливу інформацію про якість молока і стан вим'я, вимірюючи для кожної чверті вимені такі важливі параметри, як колір молока, електропровідність, час доїння, кількість молока (вироблення), а також швидкість доїння. Пристрій вимірювання пульсації 4Effect встановлюється поряд з доїльними стаканами, що дає оптимальні результати по установках пульсації для кожної чверті. Для охолодження молока в господарстві «Myreholm Lantbruk AB» використовують танк типу MG-Plus «Alfa Laval Agri» місткістю 8000 л. Термоізоляція танка-охолодника забезпечує збереження температури молока при непрацюючих компресорах (максимальне підвищення температури - 10°C на добу). Аналіз економічної ефективності технології виробництва молока у фермерському господарстві показав, що у 2009 році господарство реалізувало молока 21027,6 ц. Рентабельність виробництва молока складає 67,2%.

Отже, дослідження ефективності використання технології виробництва молока у фермерському господарстві «Myreholm Lantbruk AB» свідчить про те, що її впровадження ресурсоощадних технологій виробництва молока, які ґрунтуються на застосуванні нових технологічних рішень є основним і економічно обґрунтованим шляхом інтенсифікації галузі молочного скотарства.

АСОРТИМЕНТ ТА ЯКІСТЬ ВАГОВОГО ЧАЮ

**Голубенко А.М., студентка Полтавського університету
економіки і торгівлі***

**Науковий керівник: Бірта Г.О., д.с.-г.н., професор*

В світі немає іншого напою, який був би такий популярний і улюблений всіма народами і у всі часи, як чай. Кофеїну в чаї небагато, але цілком достатньо, щоб дух залишався бадьорим, а голова свіжою. Завдяки цим і іншим властивостям, чай є чудовим оздоровчим напоєм. Крім того, що чай достатньо простий в приготуванні, економічний, гігієнічний і багатий багатьма корисними речовинами. По оцінках учених, в чайному листі міститься