

УДК 69.059.25:631.22:330.341.1

ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКОНСТРУКЦІЇ МОЛОЧНО-ТОВАРНИХ ФЕРМ НА ОСНОВІ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Чигринов Є.І., д. с.-г. н., професор, E.Chigrinov@ukr.net
Сиромятникова Н.А., к. с.-г. н, доцент, natarnoldovna@gmail.com
Соловійов В.О., ст. викладач, propolis17@yandex.ru
Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

***Анотація.** Визначено економічну ефективність виробництва молока на основі інноваційних технологій в степовій зоні України при технічному переоснащенні і реконструкції ферми на 800 корів безприв'язного утримання і доїнням на установках «Ялинка».*

***Ключові слова:** економічна ефективність, виробництво молока, реконструкція, технічне переоснащення ферми*

Актуальність проблеми. Нині в Україні функціонує небагато великотоварних підприємств, які спеціалізуються на виробництві молока, при цьому з кожним роком у сільськогосподарських підприємствах поголів'я корів скорочується, а існуючий рівень виробництва молока є недостатнім для забезпечення потреб населення необхідними продуктами. У зв'язку з цим виникає необхідність у відродженні великотоварних підприємств, які зможуть вирішувати проблему дефіциту молока й молочних продуктів і підвищити економічну ефективність розвитку молочного скотарства [1].

Одним із шляхів відновлення великотоварного виробництва може бути технічне переоснащення діючих ферм, реконструкція і розширення ферм по виробництву молока. Національний проект «Відроджене скотарство» передбачає створення в Україні потужного промислового потенціалу по виробництву молока та яловичини [2].

Теоретичні, методичні і практичні аспекти ефективності виробництва молока, знайшли відображення в роботах таких учених, як В.Я. Амбросов, В.Г. Андрійчук та інші [3, 4].

Проблема підвищення ефективності виробництва молока на великотоварних підприємствах, оцінка та аналіз досягнутого рівня господарювання в сучасних умовах і є актуальністю даної теми.

Завдання досліджень. Визначити економічну ефективність виробництва молока при реконструкції ферми на 800 корів безприв'язного утримання й доїнням на установках «Ялинка».

Матеріал і методи дослідження. Базовими підприємствами по визначенню економічної ефективності виробництва молока при реконструкції і технічному переоснащенні ферм були три агроцехи ДП «Ілліч Агро-Донбас» Маріупольського комбінату ім Ілліча Донецької області.

В Агроцеху № 4 визначали ефективність виробництва молока при реконструкції ферми на 800 корів з прив'язного на безприв'язне боксове утримання і доїння в доїльно – молочному блоці на установках «Ялинка» 2 x 14 місць «швидкого виходу» німецької фірми Westfallia. Реконструкція полягала у повній перебудові технологічного планування рамних корівників з розширенням їх з 21 до 22,8 м і влаштуванням чотирьох рядів боксів уздовж корівника, реконструкції стійково – балочних приміщень для безприв'язного боксового утримання ремонтних телиць і нетелів, реконструкції доїльно – молочного блоку.

Після реконструкції приміщення має 320 скотомісць, у яких розміщені 4 ряди індивідуальних боксів, вони забезпечені підстилкою з соломи, що й створює комфортні умови для відпочику тварин. Для годівлі корів у приміщенні використовується кормовий стіл шириною 5 м, напування худоби відбувається з групових напувалок, які обладнані проточними водонагрівачами.

Гній з кормової зони видаляється скорепернитми установками, що апрацюють в автоматичному режимі протягом доби. З приміщення гній видаляється горизонтальним і похилим транспортерами в трактоний причіп і далі переміщується в гноєсховище. Для забезпечення оптимального мікроклімату приміщення обладнане віконними шторами та світло аераційним конько.

Результати досліджень. Впровадження інноваційної технології безприв'язного боксового утримання з доїнням корів у доїльній залі на установках «Ялинка» 2 x14 станків «швидкого виходу» корів і безприв'язним утриманням рентного молодняка для відновлення власного стада потребує значних капітальних вкладень, але суттєво збільшує економічну ефективність виробництва молока (таблиця 1).

Визначено, що загальна вартість додаткових капітальних вкладень у реконструкцію ферми на 800 корів становить 12823, 9 тис. грн., а сумарна вартість основних фондів із врахуванням залишкової вартості будівель і споруд дорівнює 25262,6 тис. грн. Реконструкція ферми збільшує вартість основних фондів вдвічі, при цьому питомі капіталовкладення в розрахунку на одну корову збільшується на 66,3% до 31578 грн. Вартість реконструкції окремих тваринницьких приміщень залежить від функціонального призначення їх у технології виробництва продукції. Так, вартість реконструкції одного корівника з рамних залізобетонних конструкцій для дійного стада в розрахунку на одне скотомісце становить 6431,9 грн і на 1 кв.м –

Таблиця 1

**Економічна ефективність виробництва молока при реконструкції
ферми на 800 корів в агроцеху №4 ДП «Ілліч-АгроДонбас»
ВАТ «ММК ім. Ілліча» при ціні реалізації молока 400 грн/ц**

Показник	До реконструкції	Етапи освоєння потужностей		
		I	II	III
Поголівя корів, гол.	655	800	800	800
Надій на 1 корову, кг	4411	5000	6000	7000
Валове виробництво молока, ц	28892	40000	48000	56000
Рівень товарності молока, %	90,2	92,7	93,9	94,8
Повна собівартість 1 ц молока, грн	265,92	252,75	234,74	230,84
Затрати кормів на 1 ц молока, ц корм. од.	1,33	1,08	1,06	1,03
Затрати праці на 1 ц молока, люд.-год.	3,70	1,55	1,29	1,11
Чисельність працюючих, чол..	42	31	31	31
Сума капіталовкладень на 1 корову, грн..	18990	31578	31578	31578
Окупність додакових капіталовкладень, років	-	2,9	2,0	1,6
Рівень рентабельності (збитковості) виробництва молока і приросту живої маси ВРХ, %	-18,8	37,2	48,3	53,0

828,2 грн.; приміщення із стійково-балочних конструкцій для сухостійних корів і нетелей відповідно 8375,7 грн і 736,3 грн; будівлі для пологового відділення – відповідно 15505,2 грн і 839,5 грн; приміщення для телят молочного періоду ремонту телиць до 12-міс.віку – 2912,0 грн і 579,6 грн.; приміщення для ремонтних телиць віком 12-18 міс. І нетелів – 6279,0 грн і 805,0 грн відповідно.

Висновки

1. Впровадження інноваційної технології, яка полягає в реконструкції тваринницьких приміщень з прив'язного на безприв'язне боксове утримання тварин, доїнням корів у доїльній залі на установках «Ялінка» 2 x 14 станків і безприв'язним утриманням ремонтного молодняку для відновлення власного стада призводить до значних капітальних вкладень, але суттєво збільшує ефективність виробництва молока.

Література

1. Тваринництво України .Статистичний збірник К.: 2012 рік.
2. Національний проект «Відроджене скотарство». - К.: ДІА, 2011. - 44 с.
3. Амбросов В.Я. Великотоварні підприємства як основа впроваджен-

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини

ння інновацій / В.Я. Амбросов // Економіка АПК. – 2007. - № 6. – С. 14-19.

4. Андрійчук В.Г. Сучасна аграрна політика: проблемні аспекти / В.Г. Андрійчук, М.В. Зубець, В.В. Юрчишин. - К. : Аграрна наука, 2005. - 140с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКОНСТРУКЦИИ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Чигринов Е.И., д. с.-х. н., профессор, E.Chigrinov@ukr.net

Сыромятникова Н.А., к. с.-х. н, доцент, natarnoldovna@gmail.com

Соловьев В.А., ст. преподаватель, propolis17@yandex.ru

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. Определена экономическая эффективность производства молока на основе инновационных технологий в степной зоне Украины при техническом переоснащении и реконструкции фермы на 800 коров беспривязного содержания и доением на установках «Елочка».

Ключевые слова: экономическая эффективность, производство молока, реконструкция, техническое переоснащение фермы.

EFFECTIVENESS OF DAIRY AND COMMODITY FARM RECONSTRUCTION ON THE BASIS OF INNOVATION TECHNOLOGIES

Chygrynov E.I., candidate of agricultural science, professor,

E. Chigrinov@ukr.net

Syromiatnykova N.A., candidate of agricultural science, reader,

natarnoldovna@gmail.com

Soloviov V,A., senior instructor,

propolis17@yandex.ru

Kharkiv state zooveterinary academy, Kharkiv

Summary. At present not so many large commodity enterprises that are specialized on milk production have been functioning in Ukraine. Every year the stock of cows on the agricultural farms reduces and the existing rate of milk production is not sufficient to meet the requirements of the population in dairy products. In this connection the necessity has occurred to revive the large commodity farms that will be able to solve the problem of milk and dairy product deficiency and to increase the economic effectiveness of dairy cattle breeding development.

Technical re-equipment of the existing farms, the reconstruction and the enlargement of the farms that produce milk is one of the ways to revive large commodity production. The national project “Revival of animal husbandry” makes the provision for the creation of the powerful industrial potential of milk and meat production in Ukraine.

Three agricultural shops of DE “Illich Agro-Donbas” of Mariupol Illich

plant in Donetsk region were the basic enterprises to study the economic effectiveness of milk production at the reconstruction and technical re-equipment of the farms.

The economic effectiveness of milk production on the basis of innovation technologies in the steppe zone of Ukraine at the technical re-equipment and reconstruction of the farms for 800 cows of the loose housing system and milking with the use of the device “Yalynka” has been determined.

Key words: economic efficiency, milk production, rekonstruktsiya, technical re-equipment of the farm.
