

УДК 636.081

Коваль С.С., кандидат с.-г. наук

Мандрик М.О.

Бігас О.В.

Вінницька державна сільськогосподарська дослідна станція
Інституту кормів НААНУ**ВИВЧЕННЯ КОРІВ ІЗ 5-6 ТИСЯЧНИМ НАДОЄМ МОЛОКА ПРИ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ В ДОЇЛЬНИХ ЗАЛАХ «ЯЛИНКА»**

Наведено результати досліджень експлуатації та годівлі корів, які досягають надою 5-6 тис. кг молока за лактацію на доїльній установці «Ялинка» вітчизняної фірми ВАТ «Брацлав» та італійської «Мілк-Лайн».

Ключові слова: доїльна установка, раціон годівлі, молочна продуктивність, технологія утримання.

Економічне зростання тваринницької галузі пов'язане з широким використанням сучасних ресурсозберігаючих технологій, які повинні формувати конкурентну спроможність тваринницької продукції. В даний час у Вінницькій області проводиться велика робота із реконструкції існуючих ферм, впроваджується комплексна механізація і автоматизація трудомістких процесів. Основою комплексної механізації молочних ферм і комплексів є машинне доїння корів, яке підвищує продуктивність праці, знижує собівартість продукції та покращує її якість [1, 2, 3].

Установка для доїння корів в доїльних залах «Ялинка» використовується на молочних фермах безприв'язного утримання корів. Вона забезпечує ідеальні умови праці оператору, запуск та фіксацію корів, підмивання вимені, режим автоматичного керування доїнням індивідуально для кожної корови, можливість одному оператору видоїти більше 80-ти корів за годину. В порівнянні із молокопроводом, продуктивність праці дояра підвищується у 3 рази, вартість доїння однієї корови знижується у 4 рази.

Доїльна установка «Ялинка» - це зал із роботизованими доїльними апаратами, який забезпечує автоматичне контролювання над процесом доїння, облік молока від кожної корови, фільтрацію, охолодження молока і транспортування в ємкість для зберігання, промивання і дезінфекції молочної лінії після доїння. Автоматична система промивання забезпечує одержання молока вищого сорту, у відповідності з вимогами бактеріального забруднення.

Метою досліджень було вивчення експлуатації та годівлі корів із 5-6 тисячним надоєм молока у доїльному залі «Ялинка».

Методика досліджень. Матеріалом для досліджень служили групи тварин, які утримуються на фермах у ДПДГ «Артеміда» Калинівського району доїння корів проводили на вітчизняній установці «Ялинка» фірми ВАТ «Брацлав» та відповідно у ПП «Юхимівське» Шаргородського району на італійській установці «Ялинка» фірми «Мілк-Лайн».

Результати досліджень. Корів з 5-6-ти тисячним надоєм молока у доїльних залах утримують в окремих секціях, доять в першу чергу з дотриманням усіх елементів технології доїння (підмивають вим'я, витирають з одночасним масажем та обов'язково здоюють перші цівки молока). З метою скорочення сервіс-періоду виявляють корів в

охоті на протязі дня : 6, 10, 12, 14 та 16 годин. Осіменіння проводять за 1,5-2 години до доїння або після.

Кращі показники одержані при осіменінні корів після доїння в 21-22 години вечора з повтором уранці. При такій послідовності у 25% корів сервіс-період скоротився у двічі.

Корів з 5-6-тисячним надоем молока у ДПДГ «Артеміда» Калинівського району нараховується -30 голів та у ПП «Юхимівське» Шаргородського району - 36 голів (табл.1).

Таблиця 1. Показники молочної продуктивності та живої маси корів по лактаціях

Назва господарства	Всього голів		I лактація				II лактація				III лактація			
	всього	в т. ч б тис.	голів	надій	% жиру	жива маса	голів	надій	% жиру	жива маса	голів	надій	% жиру	жива маса
ПП «Юхимівське» Шаргородського району	36		14	5638	3,73	509	12	5827	3,79	562	10	6163	3,85	594
		19	5	6048	3,74	515	6	6112	3,80	565	8	6274	3,85	595
ДПДГ «Артеміда» Калинівського району	30		12	5470	3,71	500	10	5687	3,76	556	8	5916	3,84	588
		14	4	6012	3,72	509	5	6084	3,77	560	5	6105	3,85	590

Проведена оцінка даних корів по формі вимені, розташуванню дійок, індексу вимені і швидкості молоковіддачі. За цими показниками корови розподілились так: з ванно - і чашоподібними формами вимені-85%, з округлою формою вимені 15%. Корів з циліндричною і конічною формою сосків нараховується-87%,індексом вимені 43/57 - 72%, швидкістю молоковіддачі 2,165 кг/хв. - 89% корів. Дані корови характеризуються молочним типом тілобудови, живою масою 560-610 кг.

При дослідженні швидкості молоковіддачі в першу хвилину доїння, виявлено, що у корів з високим надоем молока спостерігається пропорційне співвідношення віддачі молока в часових діапазонах в порівнянні з коровами з нижчими надоями. Так, за першу хвилину високопродуктивні корови віддають 35-40%молока від загального надюю.

Важливе значення має годівля корів з 5-6-ти тисячним надоем молока особливо в перший період лактації.

На основі наших досліджень встановлено, що високопродуктивних корів в доїльних залах «Ялинка», як вітчизняних так і закордонних фірм необхідно годувати збалансованими раціонами.

Особливо велике значення при годівлі молочної худоби має якість кормів та їх поживність. Молочні корови в середньому за добу споживають 2,5-2,7-3,0 кг сухої речовини з розрахунку на 1 ц живої маси. Чим вище поживність 1кг сухої речовини,

тим більшу кількість поживних речовин при приблизно однаковому навантаженні на органи травлення корова зможе використати на виробництво молока.

Велика роль відводиться вільному доступу корів до води та їжі при годівлі на кормових столах та доїнні на установці «Ялинка» фірм ВАТ «Брацлав» та «Мілк-Лайн».

Корми тваринам роздають в один і той самий час. Недотримання встановленого розпорядку призводять до порушення жуйки, неспокою тварин і зниження продуктивності. Нормують годівлю корів залежно від рівня молочної продуктивності, часу отелення й періоду тільності, а корми роздають 2-3 рази на добу залежно від прийнятої технології. Поживність раціонів годівлі корів у ДПДГ «Артеміда» Калинівського та ПП «Юхимівське» Шаргородського районів подаються в таблиці 2.

Таблиця 2. Поживність раціонів годівлі корів у ДПДГ «Артеміда» Калинівського та ПП «Юхимівське» Шаргородського районів

Показник	ДПДГ «Артеміда»	ПП «Юхимівське»
Корм. од.	11,68	12,5
Перетравний протеїн, г	1455	1782
Суша речовина, кг	12,4	13,4
Сира клітковина, г	3095	3006
Крохмаль, г	1755	1420,7
Цукор, г	244,9	952,8
Сирий жир, г	447	554
Сіль кухонна, г	85	100
Ca, г	95,11	121,79
P, г	37,46	46,97
Mg, г	29,25	53,88
K, г	175,84	178,04
S, г	41,09	44,3
Fe, мг	4915	4264
Cu, мг	109,6	91,5
Zn, мг	340,9	3811
Co, мг	3,38	6,43
Mn, мг	805,4	386,6
Каротин, мг	930	1164

Висновки: Одержана від корови найвища продуктивність – максимальне виявлення спадкових можливостей її продуктивності в конкретних умовах життя. Вдосконаленню технологій годівлі, утримання й техніки доїння, ніколи не було межі, як не буде її також у розкриті потенціальних можливостей молочної продуктивності.

Література

1. Савран В., Дмитренко І., Жерновой І. Ялинки, каруселі, паралелі // Фермер. – 2008. - № 6 (15) – 92 – 95 с.
 2. Смоляр В., Цинікін І. // Прогресивні техніко – технологічні рішення у молочному скотарстві // Тваринництво України. – 2000. - № 3 -4 – 7 – 11с.
 3. Тілутки Т. Молоком треба вміти управляти // Фермер. – 2009. - № 3 – 4 - 62-65 с.
-
-

Summary

Study of cows with a 5-6 thousandth milk yield during exploitation in milking halls Fir-tree / Koval' S.S., Mandrik M.O., Bigas O.V.

The results of researches of exploitation and feedings of cows, which arrive at a yield 5-6 thousands of kg of milk for a lactation on the milking setting "Fir-tree" of domestic firm VAT "Braclav" and italiyskoy of "Milk-Layn".

Keywords: milking setting, ration of feeding, suckling productivity, technology of maintenance.