

УДК 636.084

Піщаленко А.С., студентка ІІ курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

ВИРОБНИЦТВО МОЛОКА ВІД КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ ФГ «MST. DIJKSHOON», НІДЕРЛАНДИ

Коровам голштинської породи належать усі світові рекорди молочної продуктивності: у 1878/79 рр. – 7000 кг, у 1885/86 рр. – 11803 кг, у 1918 р. – 15161 кг, у 1950 р. – 20630 кг, у 1974 р. – 25247 кг молока за рік. На сьогодні неперевершеним у світі лишається рекорд за надоєм, що встановлений кубинською $\frac{3}{4}$ -кровою за голштином коровою Убре Бланка: у 1981 р. за 364 дні третьої лактації від неї надоєно 27674 кг молока із вмістом 3,8% жиру; вона ж є світовою рекордисткою за максимальним добовим надоєм (110,9 кг).

Тварини голштинської породи належать до спеціалізованого молочного типу худоби, який не повторює жодну породу світу. Формування типу продовжувалося десятки років і на сьогодні це уже пропорційно складені тварини, які мають прекрасний вигляд, довгі, вищі й тонші у кістках, ніж їх попередниці; здебільшого поголів'я корів сформоване з пропорційно складених, ефективних «автоматів», призначених для виробництва великої кількості молока.

Голштинська худоба відзначається задовільною відтворювальною здатністю. Показники відтворення зумовлюються значною мірою фізіологічними особливостями тварин, які після високої продуктивності потребують відпочинку для відновлення функції відтворення. При продуктивності до 7 тис. кг молока на рік можна чекати щорічних регулярних отелень, а при 7,5 тис. кг величина міжотельного періоду не перевищує 13 місяців, при продуктивності 8200 кг міжотельний період триває не більше 15 місяців, 9300 кг – до 18 місяців.

При виконанні магістерської роботи ставилась мета дослідити ефективності використання кормів дійними коровами голштинської породи чорно-рябої та червоно-рябої молочної мастей. Для досягнення поставленої мети провели науково-господарський дослід на двох групах дійних корів за загальноприйнятими у зоотехнії методиками в умовах молочної ферми фермерського господарства «MST. Dijkshoon», Нідерланди. Підприємство займається виробництвом і реалізацією молока. До складу підприємства входить корівник, у якому утримується 100 корів голштинської породи, чорно-рябої і червоно-рябої

* Наукові керівники – Повозніков М.Г., доктор с.-г. наук, професор
Тимофійшин І.І., кандидат с.-г. наук, доцент

молочної порід, утримання – безприв'язне, в теплу пору року тварини випасаються на пасовищі.

Тварин у групи підбирали з урахуванням продуктивності, фізіологічного стану, живої маси, стану здоров'я. У першу групу ввійшли тварини чорно-рябої, а в другу – червоно-рябої мастей. Впродовж усього періоду досліджень корови обох груп одержували господарський раціон, складений за науково обґрунтованими нормами годівлі, який залежав від періоду лактації – роздоювання, розпалу та спаду, які відрізнялися між собою за концентрацією поживних речовин у сухій речовині раціонів..

Роздавання кормів здійснювалося за допомогою кормороздавача-міксера, що давало можливість задавати піддослідним тваринам однорідно змішаний раціон у кожну даванку.

Утримували тварин у період досліду на прив'язі, годували три рази на добу, напували досхочу, з автонапувалок. У період досліджень раз у місяць проводилося контрольне доїння, під час якого визначали середньодобовий надій на корову, вміст жиру та білку в молоці. Облік кормів проводили груповим методом, шляхом зважування.

Доїння тварин у господарстві відбувається в доїльному залі типу «Паралель» на 16 місць фірми «De Laval». Середня продуктивність на корову за минулий завершений рік склала 9 тисяч літрів молока з вмістом жиру на рівні 4,3%, концентрацією соматичних клітини – 110-120 тис./мл; бактеріальне забруднення молока склало 2-3 тисячі клітин/мл.

Результати наших досліджень показали, що продуктивність корів голштинської породи суттєво не залежить від масті тварин, проте корови чорно-рябої масті переважали своїх ровесниць за надоем на 8,65%.

УДК.636.22128.082

Пукас Н.Ю., студент магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ-ПЕРВІСТОК РІЗНОЇ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ

Провідною господарсько-корисною ознакою молочної худоби є молочна продуктивність. Одним із методів поліпшення продуктивних якостей тварин є розведення за лініями.

Метою досліджень було вивчити молочну продуктивність, екстер'єрно-конституційні особливості корів первісток західного

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