

За результатами проведених досліджень можна зробити загальний висновок, що первістки української чорно-рябої молочної породи у ТОВ «Козацька долина – 2006» характеризуються добрим розвитком статей тіла та молочним типом будови. Розвиток окремих статей дає можливість інтенсивно використовувати їх у промислових технологіях виробництва молока.

УДК 636.22/28.034

Пшечук І.М., студентка IV курсу напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ

Молочна продуктивність корів залежить від різних факторів. Основними з них є спадковість, порода, фізіологічний стан, жива маса, вік, умови годівлі, утримання та використання тварин.

Одним із головних факторів зовнішнього середовища, який істотно впливає на рівень і якість молочної продуктивності, є повноцінна годівля та утримання тварин за зоогігієнічними нормами. Підраховано, що у корови з річним надоем 5000 кг з молока із організму виводиться більше 600 кг сухих речовин. Тому, для одержання високої молочної продуктивності необхідна повноцінна і безперебійна годівля корів взимку і пасовищне утримання влітку.

Значний вплив на молочну продуктивність має спадковість та порода. Проявлення генетичного потенціалу помісних тварин по молочній продуктивності можливе лише при відповідних умовах вирощування та утримання.

Суттєвий вплив на молочну продуктивність корів мають умови утримання худоби, особливо температура, вологість і насиченість приміщень шкідливими газами (вуглекислотою, аміаком та сірководнем).

На рівень молочної продуктивності корів взимку позитивно впливає моціон протягом 1-2 годин на відстань 2-3 км. При цьому відмічено підвищення вмісту жиру в молоці на 0,17-0,24%. Проте, у спекотну погоду, при температурі вище 25 °С, такої тривалості моціон може знижувати надій і вміст жиру в молоці.

Одним із не менш важливих показників є фізіологічні особливості тварин, до яких належать: форма, структура і розміри вимені, вік під

* Науковий керівник – Булатович О.М., кандидат с.-г. наук, доцент

час першого осіменіння, тривалість сухостійного і сервіс-періодів, жива маса корів та інші.

Істотний вплив на молочну продуктивність тварин має інтенсивність вирощування ремонтних телиць, вік та жива маса при першому отеленні. Залежно від біологічних особливостей порід є оптимум розвитку нетелів до першого отелення: для чорно-рябої – 500-525 кг, червоної степової – 475-500 і для симентальської – 550-575 кг.

Важливе значення для збільшення молочної продуктивності має вгодованість корів перед отеленням.

Молочна продуктивність у корів змінюється з віком. У молодих корів першої та другої лактації, як правило, надої на 25-30% нижчі, ніж у повновікових корів. Надої з віком корів поступово підвищуються і досягають, залежно від скороспілості порід, свого максимуму на п'яту, шосту, а іноді й на сьому - восьму лактації. У скороспілих тварин вони досягають максимуму раніше, ніж у пізньоспілих порід.

Корова повинна мати період відпочинку (сухостій), протягом якого у неї підвищується маса тіла, нагромаджуються резерви жиру і білка, а у молочній залозі відновлюється секреторна тканина, яка протягом лактації зношується.

Численні досліді з різною тривалістю сухостійного періоду переконливо довели, що на кількість молока, одержаного за лактацію, істотно впливає час попереднього сухостійного періоду.

Відмічено, що для одержання високих надоїв не достатньо високого генетичного потенціалу та добрих умов утримання, для цього потрібне, ще й правильне доїння. Вони пересвідчилися, що застосувавши досконалу технологію машинного доїння, можна надій підвищити на 25%.

При утриманні корів в умовах промислової технології, коли їх забезпечують вирівняною повноцінною годівлею, сезон отелення має незначний вплив на їхні надої.

Протягом доби у вимені корів безперервно відбувається синтез молока. При цьому зростає тиск, і якщо корову не видоїти, утворення молока у молочній залозі припиняється і починаються процеси його всмоктування.

Молочна продуктивність корів тісно пов'язана з місткістю вим'я: чим вище надій, тим більша місткість вим'я і навпаки.

При збільшенні кратності доїння молочна продуктивність корів залежно від її рівня зростає на 5-15% і більше.

Після підготовки вим'я корови до доїння процес молоковіддачі починається практично одночасно в усіх частках вим'я. Тому кращим способом визнають машинне доїння, яке дає змогу видоювати всі чверті вим'я одночасно. Використання сучасних доїльних апаратів дозволяє виключити ручне додоювання корів і підвищити продуктивність праці

операторів машинного доїння. Але за цих умов особливе значення має добір корів з рівномірно розвиненими частками вим'я та ретельна підготовка їх до доїння. Якщо цих умов не дотримувати, у корів спостерігається розлад умовних рефлексів, виникають мастити і знижується продуктивність.

На продуктивні якості худоби також впливає дотримання розпорядку дня на фермі, стан здоров'я тварин, лагідне поводження з ними. Будь-які незвичні зміни на фермі, грубі крики й шум гальмують процеси молокоутворення та молоковіддачі.

УДК 636.2.033.06.082.0226.477.42

Рижук Д.П., студент I курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Житомирський НАЕУ, м. Житомир, Україна

РІСТ І РОЗВИТОК МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ СФГ «ШАР» КОЗЯТИНСЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Розробка і впровадження прогресивних технологій вирощування, годівлі і утримання тварин неможливі без знання закономірностей росту і розвитку тварин. Крім того, основні фактори інтенсифікації виробництва яловичини включають комплекс показників, серед яких особливе значення належить знанням процесу формування м'ясної продуктивності, закономірностей росту і розвитку тварин з урахуванням цього в технологічному процесі. Тому метою наших досліджень є порівняльне вивчення особливостей росту і розвитку бугайців та телиць української чорно-рябої молочної породи. Для досліджень 30 тварин української чорно-рябої молочної породи селянського (фермерського) господарства «Шар» Козятинського району Вінницької області. Ріст і розвиток молодняку вивчали при народженні, у віці 3, 6, 9, 12 місяців.

Нашими дослідженнями встановлено, що на живу масу молодняку великої рогатої худоби впливає стать, оскільки при однакових умовах годівлі та утримання бугайці і телички мали різну живу масу у досліджувані вікові періоди. Вищими показниками живої маси характеризуються бугайці: перевага за абсолютним приростом живої маси бугайців над теличками української чорно-рябої молочної породи зберігалася протягом усіх досліджуваних вікових періодів і найбільшою була у 9 та 12 місячному віці (відповідно 3,3 та 4,9 кг).

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