

для великої рогатої худоби, яке часто коштує нижче залежно від місця розташування. Оскільки крохмаль видаляється під час обробки, енергія надходить переважно з клітковини та жиру, що полегшує перетравлення.

Зернове сорго. Це низько протеїнова та високоенергетична альтернатива кукурудзі. Його необхідно обробити перед годуванням великої рогатої худоби.

Буряковий жом: цей кормовий інгредієнт є побічним продуктом цукрових буряків із низьким вмістом білка, але відносно високим вмістом загальних засвоюваних поживних речовин, що робить його хорошим додатковим інгредієнтом у раціонах.

УДК 636.034

ДУХНЕВИЧ Ігор, здобувач другого курсу магістратури спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **ШУПЛИК Віктор**, канд. с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ТЕРМІНУ ОСІМЕНІННЯ ТЕЛИЦЬ НА ПОДАЛЬШУ ПРОДУКТИВНІСТЬ

Продовольча безпека населення країни в значній мірі залежить від розвитку сільського господарства і особливо від розвитку молочного скотарства. Аналіз існуючого генофонду молочної худоби не в повній мірі відповідають існуючим промисловим технологіям та інтенсивності використання маточного поголів'я.

Сучасні інтенсивні технології зумовлюють використання виробничих прийомів розведення, годівлі та утримання тварин. Даний рівень передбачає максимальний прояв генетичного потенціалу продуктивності корів у тому числі проводячи інтенсивне вирощування телиць призначених для відтворення. Питання використання телиць при першому осіменінні потребує постійного вивчення через використання нових генотипів тварин. Все це обумовлює актуальність обраної теми.

Метою проведеного дослідження було вивчити вплив віку першого осіменіння на подальшу молочну продуктивність у первісток різних ліній української чорно-рябої молочної породи в умовах племінного заводу «Козацька долина 2006» Хмельницької області.

Для аналізу використовували матеріали первинного зоотехнічного і бухгалтерського обліку племінного заводу великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи ТОВ «Козацька долина 2006» Кам'янець-Подільського району Хмельницької області.

Аналіз годівлі тварин показав, що в господарстві створені всі умови для одержання тварин із високими показниками продуктивності. Годівля відповідає вимогам сучасних технологій.

У 18-місячному віці найбільшу живу масу мали телички лінії Валіанта 1650414.73 із показником 391,9 кг, а найменшу телички лінії Елевейшна 1491007.65 із показником 376,3 кг проте достовірної різниці між групами не встановлено.

За період вирощування від народження і до 18-місячного віку телички різних ліній росли по різному найбільший абсолютний приріст, в розрахунку на одну голову, одержано від теличок лінії Вісконсіл Адмірал Бек Лед – 357,3 кг найменшу від теличок лінії Рефлексен Соверінга – 339,1 кг різниця склала 18,2 кг проте вона виявилась не достовірною. Аналогічна картина спостерігалась і між тваринами інших ліній.

Корови всіх проаналізованих ліній за живою масою переважають стандарт першого класу для української чорно-рябої молочної породи. Крім того встановлено різницю між лініями за даним показником. Так найбільшу живу масу по першій лактації мали корови лінії Валіанта 1650414.73 – 506,9 кг і переважала корів інших ліній на 2,7–7,4 кг. Проте різниця між групами була в межах статистичної помилки.

Продуктивність корів первісток усіх ліній була досить високою, проте найвищу продуктивність показали первістки лінії Валіанта 1650414.73 із показником 5593 кг, що на 187–388 кг більше ніж у первісток інших ліній. За жирністю молока перевагу мали первістки лінії Валіанта 1650414.73 і Елевейшна 1491007.65 із показником 3,81%. Встановлено, що від більших корів (за живою масою) одержано вищі показники удою. Підтвердженням цього є коефіцієнт молочності.

При оцінці впливу віку першого осіменіння на молочну продуктивність було встановлено, що найбільший надій молока було одержано від первісток, що осіменяли у віці 16,1–18,0 місяців, різниця між первітками, що були спаровані до 16,0 місяців склала 302 кг, а у віці 18,0–20,0 складала – 76 кг і у віці 20,0–22,0 – 223 кг. Аналогічна ситуація спостерігається і за молочним жиром.

УДК 636.034

ДЯЧИШИНА Оксана здобувачка II курсу магістратури спеціальності 204

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ШУПЛИК Віктор**, канд. с.-г. наук, доцент

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський, Україна

РІСТ І РОЗВИТОК ТЕЛИЦЬ РІЗНИХ ЛІНІЙ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

В розвитку молочного скотарства основне місце займає питання направленою вирощування ремонтних телиць. Його актуальність зросла із широким застосуванням в практику молочного скотарства плідників