

свиней та великої/дрібною худоби, також – цех із виробництва ковбасних та делікатесних м'ясних виробів під торгівельною маркою «Терновські ковбаси».

Галузь свинарства у господарстві стала рентабельною та конкурентоспроможною серед господарств області та країни.

Високий генетичний потенціал племінного молодняка племзаводу «Миг-Сервіс-Агро» підвищить продуктивність свиней племінних та товарних господарств різних за розміром і формою власності.

## УДК 637.1(477.43)

*Яковчук Л. І., студентка IV курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*

Науковий керівник – Димчук А. В., кандидат с.-г. наук, в. о. доцента

Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УМОВАХ «ФГ БІЗОН-1» СТАРОКОСТЯНТИНІВСЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Молоко є одним із найбільш повноцінних біологічних продуктів харчування людини. Молоко містить жир, білок, молочний цукор, вітаміни, мінеральні речовини тощо. Білок містить казеїн, альбуміни і глобуліни. Казеїн, крім молока, більше у природі не зустрічається. З коров'ячого молока виробляють вершки, масло, сири, кисломолочні продукти, морозиво, молочні консерви та побічні продукти.

Утворення молока і виведення його з вим'я є складним секреторним процесом, що регулюється нервовою системою і гормонами. Для утворення 1 л молока необхідно, щоб через кровоносні судини вим'я пройшло 400-500 л крові. Це означає, що навіть у середньопродуктивної корови проходить через вим'я 5-6 т крові за добу. Дійні корови відчувають підвищену потребу у вітамінах.

У господарстві розводять українську чорно-рябу молочну та українську червоно-рябу молочну породи. У молочному скотарстві застосовують розширене відтворення за рахунок власного ремонтного молодняка. Вихід телят на 100 корів – 98 голів. Телиць осіменяють у віці 16-17 місяців.

В умовах ФГ «Бізон-1» використовують силосно-сінажний тип годівлі. Даванка концентрованих прямо залежить від рівня продуктивності корови та від якості об'ємистих кормів у раціоні. Чим вищий надій, тим більше згодують концентрованих кормів. Разом з тим, слід намагатися забезпечити потребу в енергії і поживних речовинах. Також до раціону входить дерть та патока кормова. Свідченням правильної годівлі і догляду за тваринами в перший період лактації є стійкість лактаційної кривої, плідне (високий рівень штучного запліднення) осіменіння та оптимальний стан вгодованості. Якість годівлі тварин залежить від засобів механізації роздачі кормів. На молочній фермі в с. Сахнівці корми тваринам роздають використовуючи кормороздавач КТУ-10А, який призначений для роздавання тільки подрібнених кормів, та кормозмішувач KUNH EUROMIX.

Доїння корів проходить з допомогою доїльної установки типу «Ялинка» виробленої ВАТ «Брацлав» 3 рази на добу. Процес доїння обслуговують 2 оператори. Первинна обробка молока у господарстві включає в себе очищення його від механічних домішок, охолодження, зберігання, транспортування. Молоко після видоювання піддається обробці, щоб зберегти його природні властивості і підвищити стійкість у процесі зберігання. При отриманні молока на промисловій основі досить часто первинна обробка його здійснюється в потоці в доїльному блоці. Обробка молока не змінює склад і властивості його, а при переробці його отримують продукти іншого складу та з новими властивостями.

Свіже молоко здорових корів містить речовини, які пригнічують або затримують розвиток багатьох мікроорганізмів, у тому числі і небезпечних для здоров'я людей і тварин. Кількість протибактеріальних речовин в молоці залежить, в першу чергу, від стану здоров'я тварин а також від умов їх годівлі та утримання.

В господарстві для охолодження та зберігання молока використовують танк-охолоджувач фірми РАСКО на 6 тонн.

Молоко, яке виробляється у господарстві відповідає вимогам вищого сорту відповідно ДСТУ 3662-97. Молоко коров'яче незбиране. Вимоги при закупівлі.

Показники якості молока визначають за допомогою аналізатора «Екомілк». На товарне молоко оформляється товаро-транспортна накладна, а всі дані дублюються в журналі приймання молока, який знаходиться у завідуючого молочним пунктом. Молоко реалізується на ПАТ «Вінницький молочний завод Рошен».