

*Середюк М.В., учень 10 класу*

Науковий керівник – Палій Ж. О., вчитель біології  
Хоровецький ліцей Улашанівської ОТГ Славутського району Хмельницької області,  
Україна

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РАЦІОНУ ВІДГОДІВЛІ ТЕЛЯТ НА ПРИРІСТ ЇХ МАСИ ТА МАЙБУТНЮ МОЛОЧНІСТЬ**

Розведення тварин на фермі – це система, яка зобов’язує власника поєднати спосіб утримання, генетичний потенціал і технічне забезпечення. Підбір правильного раціону відгодівлі є ланцюгами цієї системи для отримання високопродуктивного поголів’я. В Україні застосовують різні типи годівлі худоби: використовують пасовища й зелений корм у літній період, згодують корми роздільно чи змішуючи, дають сіно чи ні. Так само й заготівля кормів: культури, їхні сорти й строки стиглості під час заготівлі в кожного свої. Але загальний принцип у багатьох власників полягає лише в кількості заготовленого корму, а не в кількості заготовленого протеїну та інших поживних речовин. За такого ставлення досягти ефективності в тваринництві неможливо.

*Метою* нашого дослідження стало вивчити вплив раціону відгодівлі телят на приріст їх маси та молочність в майбутньому.

Об’єктом дослідження було обрано телят породи Голштинська фермерського господарства с. Малий Правутин «Світанок» Славутського району Хмельницької області.

Предмет дослідження – вивчення впливу умов утримання та кормового раціону відгодівлі телят на приріст їх маси та майбутню молочність.

Для досягнення поставленої мети нами було вирішено такі завдання:

- вивчення умов утримання телят;
- підбір кормової бази цих тварин;
- дослідження впливу умов утримання та кормового раціону відгодівлі телят на приріст їх маси та майбутню молочність.

Для вирішення поставлених завдань нами було використано метод моніторингового дослідження за телятами фермерського господарства «Світанок». Всього на утриманні даного господарства перебуває 120 телят різного віку.

В результаті нашого спостереження було виявлено, що відгодівлю телят слід починати з давання молозива. Молозиво необхідне для імунітету, а відповідно, для виживання телят, тому що воно містить материнські антитіла, які не передаються від матері до плода через кров. Молозиво також містить антимікробні субстанції (такі, як лізоцим, лактоферин і лактопероксидазу), чинники росту, гормони й додаткові поживні речовини (наприклад, жири, вітаміни і мінерали). Склад молозива різко змінюється після отелення: уже через три дні молоко буде мати свій звичний склад. Це означає, що молозиво потрібно згодувати теляті якомога швидше після народження. В перший тиждень життя теляти залежить від раціону, який в основному складається з молока, адже воно ще не може перетравлювати тверді речовини. Для вигоювання телят можна використовувати незбиране молоко або його замітник. До переваг замінника можна віднести таке: незмінний вміст жиру і білка, а також вища концентрація вітамінів і мінералів.

Травлення в телят до двомісячного віку різниться з процесом травлення у старших тварин. Особливістю є те, що рубець новонароджених телят недостатньо розвинутий, і процес відбувається в сичузі. Тому раціони таких тварин містять лише воду, молоко й комбікорми. Вода має бути завжди у вільному доступі, молоко дають по 4 л на добу. Комбікорм є основним кормом теляти – чим грубіша його фракція, тим краще розвивається рубець і тим більшим буде його об'єм для розвитку бактерій. Склад комбікорму має забезпечувати наявність сирого протеїну на рівні 19-20%. Залежно від хімічного складу, він повинен містити кукурудзи – 50%, сої смаженої – 23%, ячменю – 15%, вівса – 10%, крейди – 2%. Формування раціонів телиць до дев'ятимісячного віку спрямовано на забезпечення їх сирим протеїном не нижче 15%. Це необхідно для розвитку молочних залоз, а також для нормального функціонування репродуктивної системи. Подальшу годівлю телиць нормують з розрахунку одержання приросту в 750-800 г/добу. Щодо впливу концентрованих кормів на надої та склад молока, то при годівлі тварин невеликою кількістю концентратів утворюється багато оцтової кислоти, а менше пропіонової і масляної, що створює умови для кращого розвитку популяції бактерій, які перетравлюють целюлозу. В цьому разі оцтова кислота сприяє утворенню максимальної кількості жиру в молоці, але обмежена кількість пропіонової кислоти зменшує утворення глюкози й, відповідно, зменшує добовий надій молока. Провівши відповідні спостереження, ми можемо зробити висновок, що на ріст телят, їх стійкість до хвороб, на майбутню молочність корів впливає кормовий раціон, підібраний з перших днів життя теляти.

---

УДК 636.32/.38.082.22

*Сережко М. Л., студентка 6 курсу спеціальності «Зоотехнія»*

Научный руководитель – Сучкова И.В., кандидат с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ МЕРИНОЛАНДШАФ**

Мясное направление в овцеводстве призвано повысить экономическую эффективность возрождающейся отрасли овцеводства и обеспечить ее стабильное развитие. В нашей Республике Беларусь на современном этапе нет генофонда овец высокопродуктивных специализированных мясных пород в полной мере отвечающих современным требованиям, и работа по созданию стад высокопродуктивных специализированных мясных пород, только начинается. Для этого в республику завозятся породы мясошерстного направления продуктивности, и с ними ведется работа по получению максимальной продуктивности.

Изучение продуктивных качеств пород овец, завозимых в Республику Беларусь, и путей их совершенствования является актуальным и в первую очередь в период адаптации и акклиматизации животных к экономическим и климатическим условиям нашей страны. Знание породных качеств породы мериноландшаф и в первую очередь показателей роста и развития молодняка в первые месяцы жизни позволяет определить направление работы по повышению продуктивных качеств производимого мяса и шерсти.