

плотность – 1,0–1,2 г/см<sup>3</sup>, жирность – 38,7–45,4 %, pH водной вытяжки – 5,8–6,4, содержание органических кислот в пересчёте на молочную – 3,5–7,1 %. Самым влажным сыром оказался моцарелла, самым плотным сыром оказался сыр по технологии халлуми, наиболее жирным – по технологии халлуми и по домашней технологии, наименее кислым – по технологии халлуми.

#### **Список использованной литературы**

1. Карамаева А.С., Соболева Н.В., Карамаев С.В. Влияние породы на сыропригодность молока и качество сыра // Молочное и мясное скотоводство. – 2018. – № 5. – С. 34–38.
2. Ларкина А.В., Комарова С.Г. Оценка качества сыра на Российском рынке // Успехи в химии и химической технологии. Том XXX. – 2016. – № 2. – С. 118–119.

УДК 636.2.083.37

### **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ**

**С.А. Костюкевич, канд. с.-х. наук, доцент,**

**Д.Ф. Кольга, канд. техн. наук, доцент,**

**Т.М. Чумак, ст. преподаватель,**

**П.Ю. Ковель, студент**

*УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

*Аннотация.* Изучаются условия содержания телят, рожденных в зимний и весенний периоды года. В зависимости от содержания исследуются продуктивные качества молодняка (прирост живой массы, среднесуточный прирост). Сохранность телят в опытной и контрольной группах составила 100 %.

*Abstract.* We study the conditions of detention of calves born in winter and spring periods of the year. Depending on the content examines the productive qualities of young animals (live weight gain, average daily gain). The safety of the calves in the experimental and control groups was 100 %.

*Ключевые слова:* телята, продуктивность, условия содержания, абсолютный и среднесуточный прирост.

*Keywords:* calves, performance, conditions of detention., absolute and average daily gain.

#### **Введение**

Телята – категория крупного рогатого скота, для которой необходимо организовать особые, даже индивидуальные, условия содержания на каждый возраст совместно с качественным кормлением [3].

Процесс выращивания молодняка крупного рогатого скота подразделяется на отдельные возрастные периоды. Для каждого из них характерны определенные самостоятельные технологии, которые

должны основываться на биологических закономерностях развития организма и способствовать формированию животных необходимого направления продуктивности.

Разработка прогрессивных методов выращивания и повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота требует организации и внедрения научно-обоснованной системы зоотехнических, ветеринарных, санитарно-гигиенических и организационных мероприятий.

В связи с этим определенную практическую значимость представляет дальнейшее совершенствование существующих и разработка новых технологий (способов) выращивания молодняка крупного рогатого скота в молочный и мясной периоды [1, 2].

### Основная часть

Цель исследований – изучить условия содержания телят и выбрать наиболее приемлемую технологию по выращиванию телят.

Исследования проводили на телятах от рождения до 1 года. Телята 1 опытной группы в профилакторный период находились в индивидуальных клетках в профилакториях до 30-дневного возраста, затем их переводили в помещение и формировали группами по 5 голов в клетке.

Таблица – Динамика живой массы и среднесуточного прироста телят

Показатели	Группы	
	контрольная	опытная
Количество голов	11	11
Средняя живая масса в начале опыта, кг	31,3 ± 1,02	32,2 ± 1,11
Средняя масса в конце опыта, кг	63,7 ± 1,16	68,1 ± 1,01
Абсолютный прирост живой массы, кг	33,4 ± 1,28	35,7 ± 1,26*
Среднесуточный прирост, (г)	590	645
Сохранность, %	100	100

Примечание: \* – уровень достоверности  $P < 0,05$ .

Телята родились в зимний период (в феврале). Животные 2 опытной группы в профилакторный период находились в домиках на улице, затем их переводили в помещение.

При выращивании телят были изучены условия их содержания в разные периоды жизни, живая масса животных, абсолютный и среднесуточный приросты, коэффициент роста и относительная скорость роста.

Динамика изменения живой массы, а также среднесуточный прирост телят в профилакторный период представлены в таблице.

Данные таблицы свидетельствуют о том, что средняя живая масса одного поросенка в начале исследований была практически одинаковой (31,1–32,2 кг).

Абсолютный и среднесуточный приросты у телят в опытной группе профилактория был выше на 8,1 % ( $P < 0,05$ ) по сравнению контрольным. Сохранность телят в опытной и контрольной телятниках группах составила 100 %.

Важным показателем при выращивании телят являются затраты кормов на кг прироста живой массы.

В опытной группе было получено больше абсолютного прироста, следовательно, было меньше затрачено кормовых единиц, обменной энергии, сухого вещества и сырого протеина, чем в контрольной группе. На эффективность выращивания телят период большое влияние оказывают многие факторы, среди которых можно выделить условия содержания, кормление, зооветеринарные мероприятия.

### **Заключение**

Полученные результаты свидетельствуют о том, что за период исследований абсолютный и среднесуточный прирост у телят опытной группы на 9,3 %, по сравнению контрольной группой.

Сохранность телят в опытной и контрольной группах составила 100 %. Правильное выращивание молодняка в значительной мере обуславливает оптимальное проявление генетически заложенных продуктивных возможностей животных за счет лучших условий содержания телёнка быстрее растут.

### **Список использованной литературы**

1. Садо́мов, Н. А. Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности телят / Н.А. Садо́мов, Л.А. Шамсуддин // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов / редкол.: В. В. Великанов и др. – Горки: БГСХА, 2023. – Вып. 26. – Ч. 2. – С. 132–141.
2. Тимошенко, В.Н. Перспективы развития молочного скотоводства в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.bsatu.by/>. Дата доступа: 08.09.2025.
3. Petrini, S. Antibody responses to bovine alphaherpesvirus 1 (BoHV-1) in passively immunized calves / S. Petrini, C. Iscaro, C. Righi // Viruses. – 2019; 11 (1):2.