

*Курдеко [и др.]. – УО «БГСХА», РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» / г. Горки, 2011. – 132 с. 4. Организационно-технологические и санитарно-гигиенические мероприятия на реконструируемых молочных фермах : методические рекомендации / Н. А. Попков [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Институт животноводства НАН Беларуси. – Витебск : УО ВГАВМ, 2005. – 59 с.*

УДК 636.2.053.087.61

**ГОНЧАРОВА К.И.**, студент

Научный руководитель - **ШАМИЧ Ю.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ**

**Введение.** В настоящее время большое внимание в селекционном процессе и технологии молочного животноводства уделяется системе полноценного выращивания молодняка. Скорость роста животных при их выращивании, как индикатор их полноценного развития, должна быть достаточно высокой, поскольку способствует снижению сроков ввода нетелей в основное стадо, уменьшению затратного периода содержания телок. Выращивание молодняка в хозяйствах должно быть организовано так, чтобы при рациональных затратах труда и кормов обеспечить оптимальный рост и развитие молодняка, заложить основу для последующей высокой продуктивности взрослых животных. Оптимальная система выращивания молодняка в значительной мере обуславливает рациональную реализацию генетического потенциала животных [2]. Реальной возможностью повышения продуктивности животных остается улучшение их качеств с учетом паратипических факторов, одним из которых является правильное кормление. Правильное кормление телят в первые дни и недели жизни – один из ключевых факторов, гарантирующих полноценный рост и развитие животных. Только здоровый теленок может в будущем стать высокопродуктивной коровой [1]. Поэтому исследования, посвященные изучению эффективности использования молочных кормов при выращивании телят на хозяйственно-биологические качества молочного скота, являются актуальными как в теоретическом, так и в практическом аспекте повышения продуктивности крупного рогатого скота и, соответственно, производства молока и мяса.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в филиале «Агро-Бокс Зоотех» СП «Унибокс» ООО Червенского района Минской области на телятах МТК «Чернова». Для проведения опыта было сформировано три группы телят, аналогов по возрасту (сутки после рождения) и генотипу. Контрольная группа получала молочные корма на протяжении 90 дней жизни, опытная №1 – 75 дней, опытная №2 – 60 дней. К сену молодняк начинают приучать с 2-месячного возраста, к концентратам – с первых дней жизни. В качестве концентратов телята получали комбикорм марок КР-1 и КР-2. От рождения до месячного возраста телята содержались в индивидуальных клетках профилактория, затем телок переводили в цех доращивания ремонтного молодняка (бычков – на другую ферму), где они содержатся в групповых станках. Кормление молодняка осуществлялось согласно схеме, принятой в хозяйстве. Интенсивность роста контролировали путем индивидуальных взвешиваний животных с последующим вычислением среднесуточного прироста живой массы и относительного и абсолютного прироста. Живая масса телят в месячном, трехмесячном и шестимесячном возрасте определена по контрольной и опытным группам, состоящим из 10 голов в каждой.

**Результаты исследований.** В результате исследований было установлено, что живая масса новорожденных телят контрольной группы составила 33,0 кг, что на 1,5 кг выше по сравнению с телятами опытной группы №1, на 3,0 кг – по сравнению с телятами опытной

группы №2. В дальнейшем данная тенденция осталась без изменений. Так, к 3-месячному возрасту эти различия не только сохранились, но и усилились. Разница между телятами контрольной и опытной группы №2 составила 7,3 кг или 8,6%, к 6-месячному – 11,1 кг или 7,9%. Различия между телятами опытных групп были не столь существенными. Так, при рождении разница между телятами опытных групп составила 1,5 кг или 4,8%, в 3-месячном возрасте – 4,7 кг или 5,5%, в 6-месячном – 6,6 кг или 4,7%.

Одним из основных показателей, характеризующих интенсивность роста и развития, является среднесуточный прирост и относительная скорость роста. За период опыта среднесуточные приросты живой массы телят контрольной группы составили 655 г, что превышает показатели аналогов опытных групп №1 и №2 на 17 и 45 г соответственно. До 3-месячного возраста телята опытной группы №2 росли хуже остальных. Среднесуточный прирост живой массы у них был ниже, чем у молодняка контрольной и опытной группы №1 в 3-месячном возрасте на 44 и 20 г соответственно. Видимо, адаптация к внешней среде у них проходила более сложно. Самые высокие приросты живой массы наблюдались на втором месяце выращивания – 730-797 г, наиболее низкие – к концу периода наблюдений – 570-607 г. При этом наиболее низкие среднесуточные приросты установлены у молодняка опытной группы №2.

Абсолютный прирост живой массы молодняка в контрольной группе за период опыта составил 117,9 кг, что на 8,1 кг (7,4%) больше, чем у животных опытной группы № 2, на 3,0 кг (2,6%) – чем у телят опытной группы №1. Самый высокий относительный прирост живой массы за весь период был у молодняка опытной группы № 2 – 129,3%, что на 0,1 и 1,1% соответственно больше, чем у животных контрольной и опытной группы №1. В целом за рассматриваемый период относительные приросты ремонтных телок снизились с 37,0-37,8% (в месячном возрасте) до 11,9-13,0% (в 6-месячном возрасте), то есть в 2,9-3,1 раза.

**Заключение.** В целях повышения интенсивности роста и развития телят целесообразно осуществлять выпойку молочных кормов телятам до 90-дневного возраста, что позволит увеличить среднесуточный прирост молодняка на 17-45 граммов и абсолютный прирост живой массы – на 2,6-7,4%.

**Литература.** 1. Интенсификация производства молока: опыт и проблемы / В. И. Смунев [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 406 с. 2. Молочная отрасль Беларуси: перспективы и возможности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat>. – Дата доступа: 2.03.2019.

УДК 636.082.2.

**ГОРЕГЛЯД М.А.**, студент

Научный руководитель - **ВИДАСОВАТ.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «БОКИНИЧИ» ОАО «ПИНСКИЙ КХП»**

**Введение.** Закон корреляционных связей в живом организме впервые сформулировал и научно обосновал Ж. Кювье.

Организм животного представляет гармоничное единство множества органов и систем. Существует тесная взаимосвязь между его анатомическим строением и физиологическими функциями. Развитие организма определяется общим планом развития взаимно влияющих и взаимно связанных его частей, поэтому закономерности как эволюционного, так и онтогенетического изменения какой-либо части организма, одной из его подсистем, одного из его признаков, проходят при параллельном изменении других частей, других признаков.

В селекционной практике широко используются фенотипические и генотипические коррелятивные связи между хозяйственно-полезными признаками [2].