

УДК 636.2.087.61.002.38

МАСЛОВА Т.Ф., магистрант

Научный руководитель **КУЛАКОВА Т.С.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им.
Н.В.Верещагина», г. Вологда, Россия

БИФИДОГЕННАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ

Правильное кормление телят в первые дни и недели жизни - один из ключевых факторов, гарантирующих полноценный рост и развитие животных.

В связи с этим использование в рационах телят новой бифидогенной кормовой добавки «Волакт» представляет значительный интерес.

Добавка представляет собой сиропообразную вязкую жидкость желтого цвета, содержит не менее 60% сухого вещества, где на долю лактулозы приходится не менее 70%, 22%- лактоза и галактоза, 8% составляют минеральные вещества. Экспериментальная часть работы выполнена путем постановки научно-хозяйственного опыта на молодняке черно-пестрой породы стада СПК (колхоз) «Племзавод Пригородный» Вологодского района.

Для проведения эксперимента было отобрано по принципу групп-аналогов 4 группы телочек и бычков по 10 голов в каждой. Животных в группы подбирали с учетом даты рождения, живой массы и состояния здоровья.

Согласно схеме опыта, 1 группа является контрольной, телята этой группы получали рацион, принятый в хозяйстве, телятам 2 группы -опытной - в дополнении к основному рациону в смеси с молоком скармливали по 1 мл кормовой добавки лактулозы на 1 л молока (6 мл в сутки), молодняку 2 группы - по 2 мл на 1 л молока (12 мл в сутки) и 3 опытной группе - по 3 мл на 1 л молока (18 мл в сутки), начиная с 3-4-дневного возраста и заканчивая в возрасте 1 месяца.

Ежемесячное взвешивание подопытных животных позволило рассчитать показатели валового прироста живой массы телят за весь период выращивания, который составил в контрольной группе - 122,9 кг, 1 группе опытной - 133,6 кг, 2 группе опытной- 138,7 кг, 3 опытной группе-127,9 кг. Самый высокий прирост живой массы за 6 месяцев имели телята 2 опытной группы. Их прирост за весь период выращивания составил 138,7 кг, что на 12,8 % выше, по сравнению с молодняком контрольной группы. Телята 1 и 3 опытных групп также уступали молодняку 2 опытной группы по данному показателю на 3,8% и 8,4% соответственно.

Таким образом, можно сделать вывод, что молодняк, выращенный на рационе с применением лактулозы в количестве 12 мл на голову в сутки по сравнению со сверстниками из контрольной группы, имел большую живую массу, был менее подвержен переболеваемости диспепсией.

УДК 619:614.9:636.4.033

МАХОНЬКО В.В., студентка

Научный руководитель **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ - СОСУНОВ

Результат выращивания молодняка свиней зависит не только от их породной принадлежности, физиологического состояния, но и от влияния

факторов внешней среды. Из множества показателей микроклимата едва ли не самую большую сложность представляет поддержание температуры для свиней различных половозрастных групп, содержащихся в одном помещении, что обусловлено спецификой физиологии терморегуляции их организма. У новорожденных поросят терморегуляционные функции несовершенны, в связи с этим важно оборудовать для них в станках свинарника-маточника локальные участки с требуемым температурным режимом.

Поэтому целью работы являлось изыскание наиболее эффективных и энергосберегающих способов обогрева для создания локального микроклимата и повышения продуктивности поросят-сосунов.

Для проведения опыта было сформировано две группы (контрольная и опытная) поросят-сосунов белорусской мясной породы от рождения до 42-дневного возраста (период отъема). Обогрев поросят-сосунов контрольной группы в свинарнике-маточнике в течение опыта проводили с помощью нагревательных плит НП-15 (ООО «Специальные системы и технологии»), а поросята опытной группы – в свинарнике с нагревательными плитами Sunpanel (производство Южная Корея).

Результаты исследований свидетельствуют о том, что использование нагревательных панелей Sunpanel обеспечивало формирование локального микроклимата, наиболее полно удовлетворяющего биологическим особенностям растущего организма поросят-сосунов за счет более высокого и стабильного температурного режима по сравнению с нагревательными плитами НП-15. Благоприятное воздействие локального обогрева поросят-сосунов опытной группы способствовало увеличению содержания в сыворотке крови уровня общего белка на 3,19 г/л (5,3%), позволило повысить среднесуточный прирост живой массы поросят-сосунов на 28 г (13,46%), абсолютный прирост живой массы – на 1,2 кг (13,75%), относительную скорость роста – на 3 % и сохранность животных – на 8,5 %.

Таким образом, нагревательные плиты Sunpanel можно рекомендовать к использованию на свиноводческих предприятиях как наиболее энергосберегающий способ обогрева, позволяющий экономить электроэнергию и снижать себестоимость производимой продукции.

УДК 838.2.03

МЕЛЬНИКОВА Н.Е., студентка

Научный руководитель **БЫКОВСКАЯ М.А.**, старший преподаватель

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

**РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОХОДНОСТИ ОТРАСЛИ
СКОТОВОДСТВА В КСУП «ЗВЕЗДА»**

Увеличение объемов производства молока, мяса, повышение качества и конкурентоспособности продукции – одна из основных задач развития молочного скотоводства на современном этапе. Решающее значение в повышении эффективности молочной отрасли имеет продуктивность коров. С ростом удоев снижается себестоимость, повышается прибыль от продажи продукции.

В работе изучались внутренние резервы увеличения валового производства молока, повышения доходности его производства в КСУП «Звезда» Гомельской области Чечерского района. Для их определения были