

УДК 636.22/.28.085.18

ПРОФИЛАКТИКА ФЕРМЕНТНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ТЕЛЯТ ЭКСТРАКТОМ “ГРОДНО”

В.А.ГРИШКОВ

**Гродненский государственный сельскохозяйственный
институт**

Для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у телят нами предложен экстракт “Гродно”, состоящий из жидких фракций: 49% корневища растения горец змеиный (*Polygonumbistorta d.*), 49% жидкого сусла солода и 2% консервирующего вещества Д-трео-1-пара-Нитрофенил-2-дихлорацетиламино-пропандиол-1,3. Первоначально готовят жидкий экстракт из корневища растения горец змеиный, путем извлечения 70%-ным спиртом (1:1), полученная жидкость сильновязущая, горьковатого вкуса, содержит дубильные вещества. Затем доливают жидкого сусла солода и добавляют консервирующее вещество.

Наши исследования были направлены на изучения влияния препарата на гормональный статус телят при желудочно-кишечных заболеваниях. Так, количество аспаратамино-трансферазы (АсАТ) в месячном возрасте в подопытной группе составляло 987,8 (18,4 нкат/л ($P<0,001$), что на 29,4% больше контрольной группы; количество аланинаминотрансферазы (АлАТ) составляло 206,3 (4,7 нкат/л ($P<0,001$), что на 31,2% больше контрольной группы; количество лактатдегидрогеназы (ЛДГ) составляло 13,4 (0,61 мккат/л, что на 24,1% больше контрольной группы; количество щелочной фосфотазы (ЩФ) составляло 7286,3(118,2 нкат/л ($P<0,001$), что на 14,2 % больше контрольной группы.

Экстракт “Гродно” оказывает положительное влияние на активность тканевых ферментов, является их активатором. Исследованиями установлено, что экстракт “Гродно” эффективен при профилактике желудочно-кишечных заболеваний, а также сопутствующей им ферментной недостаточности. У телят, обработанных экстрактом, признаки заболевания проявлялись в более поздние сроки, при этом заболевания протекали в более легкой форме и проявлялись незначительным расстройством желудочно-кишечного тракта.

УДК 637.05

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ ЗАКУПАЕМОГО МОЛОКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ ЦЕНЫ

В.А.ГУЗУН

Государственный Аграрный Университет Молдовы

Одним из путей повышения содержания питательных веществ в покупаемом молоке, как показывает опыт многих стран, является установление базисных норм на их концентрацию и закупочные цены в зависимости от этого. Используя расчетно-конструктивный метод, нами рассчитаны 3 варианта определения закупочной цены: V1 - в зависимости только от содержания жира (действующий - базисная жирность-3,5%); V2 - базисная жирность-3,5%, белковости-3,0%; V3 базисная жирность-3,5%, сухого обезжиренного молока (СОМО)- 8,0%.

Установлено: При повышении содержания жира во всех вариантах с 3,0 до 4,1% - стоимость 1000 кг цельного молока в V1 повышается на 32,8%, в V2 - на 22,8%, в V3 - на 11,3%. - V1 - стоимость 1 кг белков, содержащихся в 1000 кг цельного молока, повышается на 18,9%, 1 кг сухих веществ - 21,6%, 1 кг СОМО - на 29,1%, при постоянной стоимости 1 кг жира. - в V2 - стоимость 1 кг белков содержащихся в 1000 кг цельного молока, повышается только на 9,96%, 1 кг сухих веществ - на 12,25%, 1 кг СОМО - на 19,22%, при снижении стоимости 1 кг жира на 22,87%. - в V3 - стоимость 1 кг белков содержащихся в 1000 кг цельного молока, повышается на 0,3%, 1 кг сухих веществ - на 1,8%, 1 кг СОМО - на 8,1% при снижении стоимости 1 кг жира на 19,3%, т.е. достигается определенная

уравновешенность стоимости отдельных компонентов молока.

Предлагается определять закупочную цену на молоко в зависимости от содержания жира и белка или СОМО, установив базисные нормы по этим показателям.

УДК 636.4.082.26

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ДЮРОК

В.Л.ДЕНИСЕВИЧ, И.Ф.ГРИДЮШКО, Т.К.КУРБАН

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Для выявления влияния свиней породы дюрок на продуктивность животных белорусской черно-пестрой и крупной белой пород в МПХ "Восточное" Барановичского р-на проведен эксперимент по использованию чистопородных и помесных хряков породы дюрок (Д,1/2Д1/2БЧ, 1/4Д3/4БЧ) на матках крупной белой и белорусской черно-пестрой пород (КБ и БЧ). От скрещивания маток КБ породы с хряками породы Д повысилось количество поросят к отъему на 0,3 поросенка (9,8 гол), возросла масса гнезда в 2 мес. на 20 кг (13%). Помеси расходовали меньше корма на 0,08 к.ед. (2,2%), при уменьшении толщины шпика на 4,8%, содержание мяса в туше возросло с 56,4 до 60%, масса окорока увеличилась на 1,9%. Улучшение репродуктивных качеств объясняется влиянием белорусской черно-пестрой породы, но с уменьшением кровности по породе дюрок (1/4Д) гетерозис снижается.

Аналогично повлияли помесные хряки на откормочные и мясные качества. Подсвинки от такого скрещивания более скороспелые, чем чистопородные и помесные сверстники, где отцовская форма - чистопородные дюрки. Они достигали живой массы 100 кг раньше на 5-12 дн., потребляли корма на 1 кг прироста меньше на 0,2-0,4 к.ед. (9,5-5,5%), у них толщина шпика тоньше на 2-4 мм (7,7-14,6%) и составляла 23,5-24,1 мм, содержание мяса в тушах повысилась с 56,4-60,0% до 60,7-61,4%. При этом увеличилась масса задней трети полутуши с 10,5-10,7 до 10,9-11,2 кг.

Подобные результаты получены при скрещивании чистопородных и помесных хряков породы дюрок со свиноматками белорусской черно-пестрой породы.

Таким образом, наибольший гетерозисный эффект наблюдается от скрещивания чистопородных маток (КБ и БЧ) с помесными хряками (1/2Д1/2БЧ и 1/4Д3/4БЧ). Хряков с таким генотипом рекомендуем для использования в товарном свиноводстве.

УДК 625.4.082.265

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ МЯСНЫХ ЛИНИЙ (БЧМ) В БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЕ

В.Л.ДЕНИСЕВИЧ, С.Д.ИВАНУШКИН, Т.К.КУРБАН, И.В.КОНДРАШОНОК

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

В четырех хозяйствах Беларуси в белорусской черно-пестрой породе выводится мясной тип (БЧМ) с прилитием крови импортных пород финского ландраса и дюрка. Имеются животные с кровностью 1/4 по ландрасу и дюрку. Разведение этих животных проводится "в себе". Заложено 2 линии животных - одна с участием финского ландраса (БЧМЛ), другая с участием дюрка (БЧМД). Имеется 250 свиноматок обеих линий с продуктивностью: многоплодие - 10,4 гол., молочность - 25 кг, масса гнезда к отъему 172 кг. Молодняк на откорме достигает массы 100 кг за 180,3 дня при затрате корма на 1 кг прироста 3,33 кормовых единиц. Масса окорока 10,8 кг, площадь "мышечного глазка" - 33,40 см², выход мяса в туше - 60,6%, толщина шпика на хребте 24 мм. Все эти показатели