

**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 мкат/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