

Были сформированы 7 групп одновозрастных рабочих пчёл, изолированных от семей. На протяжении всего эксперимента пчёлы получали сахарный сироп с добавлением селенопирана и селенита натрия в дозах 0,1 мг/л, 1,0 мг/л и 10 мг/л. Определялось количество выживших и погибших пчёл и содержание селена в пересчёте на сухое вещество в голове, грудном и брюшном отделах пчёл.

Селенопиран и селенит натрия в дозе 0,1 мг Se на 1 л сиропа оказали положительное влияние на продолжительность жизни изолированных пчёл – количество выживших особей на 47-49% больше по сравнению с контролем.

Введение селеносодержащих препаратов в состав сахарного сиропа способствовало повышению содержания селена в голове, грудном и брюшном отделах тела изолированных пчёл. В большей степени происходило накопление селена в организме пчёл при его введении в составе органического соединения – селенопирана.

При введении в сироп селенита натрия в дозе 10 мг Se на 1 л произошла 100%-ная гибель экспериментальных особей в течение 15 суток.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бородачёв А.В. и др., 2006. Методы проведения научно-исследовательских работ в пчеловодстве. – Рыбное: НИИП, 154 с.
2. Тутельян В.А., Хотимченко С.А., Голубкина Н.А., 1995. Определение селена в продуктах питания: Методические указания. – М.: Информационно-издательский центр Госкомсанэпиднадзора России, 10 с.

УДК 619.583.039:616:580.842.6

### **ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ**

**Зень В.М., Харитонов А.П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В ветеринарной практике для профилактики и лечения расстройств желудочно-кишечного тракта нашли широкое применение различные лекарственные растения. Они проявляют антимикробное, вяжущее, спазмолитическое, антитоксическое, противовоспалительное, нормализующее перистальтику и секрецию пищеварительного тракта и другие воздействия (1).

Целью нашей работы являлось изучение возможности профилактики диспепсии новорожденных телят при использовании порошка

корневища горца змеиноного (*Polygonum bistorta* L.), который содержит дубильные и красящие вещества, эллаговую и галловую кислоты, оксалат кальция, каротин, витамины, глюкозу и другие вещества. Научно-хозяйственный опыт был проведен в СПК «Скидельский» Гродненского района. Было сформировано две группы новорожденных телят черно-пестрой породы по 8 голов в каждой. Животные опытной группы получали порошок горца змеиноного из расчета 1 г на голову в сутки однократно в течение 5 смежных дней с молозивом матери. Телята контрольной группы изучаемый препарат не получали. Во время проведения исследований фиксировали заболеваемость подопытных телят расстройства органов пищеварения, длительность заболевания, а также продуктивность подопытных животных.

Результаты проведенных наблюдений показали, что изучаемый препарат является эффективным средством при профилактике желудочно-кишечных заболеваний телят. Нами было установлено, что при этом улучшается общее состояние и аппетит новорожденных телят, нормализуется работа желудочно-кишечного тракта. Так, в опытной группе заболело только 2 теленка из 8 (25%), в то время как в контрольной группе эти цифры соответственно составили 4 теленка, или на 25% больше.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о несомненной целесообразности применения данного препарата для профилактики диспепсии новорожденных телят.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пилуй А.Ф. Диспепсия телят, профилактика и лечение / А.Ф. Пилуй – Минск: Ураджай, 1984. – 63с.

УДК 619.583.039:616:580.842.6

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ВВЕДЕНИЯ БЕСКЛЕТОЧНОГО ПРОБИОТИКА БАЦИНИЛЛА В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИКИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ**

**Зень Ю.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Респираторные болезни являются основной причиной экономических потерь в скотоводстве, которые складываются из негативного действия на здоровье телят, их гибели, недополучения продукции от больных и переболевших животных (1).