

- динамика молочной продуктивности коров – путем индивидуальных контрольных доек один раз в месяц;
- качество молока

ЛИТЕРАТУРА

1. Батраков А.Я., Васильев Р.М., Донская Т.К., Васильева С.В. Показатели метаболизма у высокопродуктивных коров. / Ветеринария .-2012.- № 6.- С. 49-52.
2. Ермолов А.Ю. Мясная продуктивность бычков при использовании в рационах свежесквашенного жема, обогащенного кукурузным экстрактом: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. с.-х. наук/Ермолов Алексей Юрьевич; Белгор. гос. с.-х. акад. -Белгород. : [б.и.], 2005 -17 с.
3. Костомахин Н.М. Использование глютеновых кормов в скотоводстве./ Гл.зоотехник.-2006; N 10.-С. 20-24
4. Маннанова Р.Т , Фейзуллин И.М. Кормовые добавки для повышения молочной продуктивности первотелок / Ветеринария .-2012.- № 8.- С. 44-47.
5. Тимошенко А.И. Ли В.Д-Х. Качество молочных продуктов при скармливании сухого кукурузного глютена Материалы международной научно-практической конференции: "Повышение конкурентоспособности животноводства и задачи кадрового обеспечения" / Рос. акад. менеджмента в животноводстве. - 2007; Вып. 13.-С. 63-66

УДК 638.141

КОРМУШКА ДЛЯ ПЧЕЛ

Пестис В.К., Халько Н.В., Ладутько С.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Кормушка содержит корпус 1 в виде продолговатого ящика с поперечной перегородкой 2, разделяющей его на меньший 3 и больший 4 отсеки, а также с крышкой 5. Задняя стенка кормушки сделана двойной, с каналом «а» от 10 до 15 мм между внутренней 6 и наружной 7 стенками, а внутренняя стенка 6 имеет меньшую высоту, и между ее верхней кромкой и крышкой 5 образуется зазор «в» от 8 до 12 мм, а в наружной стенке 7 имеется боковое отверстие, которое соединено через втулку 8 с отверстием, сделанным в задней стенке 9 пчелиного улья, выше этого отверстия снаружи пчелиного улья установлены штифты 10, сверху задней стенки кормушки закреплены соответствующие штифтам петли 11.

В крышке 5 кормушки, закрепленной относительно ее корпуса 1 шарнирно, имеется закрываемое пробкой 12 отверстие, расположенное над меньшим отсеком 3, а к пробке прикреплена мерная линейка 13. Внутри большего отсека 4 установлен решетчатый плотик 14, а перегородка 2 между меньшим и большим отсеками имеет снизу щель «с» шириной от 3 до 4 мм. Наружные стенки кормушки покрыты теплоизоляционным материалом 15.

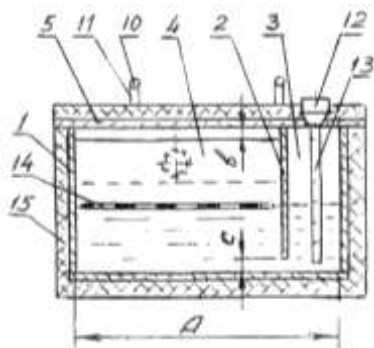


Рисунок – 1

В задней стенке 9 пчелиного улья надо сделать сквозное отверстие по размеру втулки 8, которое надо закрыть временной пробкой (на чертежах не показана), которую перед навешиванием кормушки на штифты 10 вынимают. Надо, чтобы втулка 8 вошла в отверстие стенки улья, а крышка 5 была плотно закрыта.

Затем вынимают пробку 12 и в открытое отверстие заливают отмеренное количество жидкого корма, который заполняет меньший 3 и сообщающийся с ним больший 4 отсеки. Решетчатый плотик 14 при этом всплывает. Пчелы передвигаются из улья по отверстию во втулке 8, поднимаются по каналу «а» вверх, а затем по стенке 6 опускаются вниз на плотик 14, сквозь отверстия которого забирают корм. Затем пчелы возвращаются в улей. Количество расходуемого корма можно проконтролировать мерной линейкой 13.

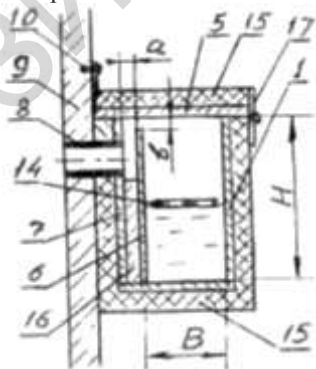


Рисунок – 2

Ниже втулки 8 между стенками 6 и 7 должна быть вставлена дощечка 16, чтобы пчелы не опускались вниз по каналу «а». В качестве

теплоизоляционного материала 15 можно использовать пенопласт толщиной 15 мм или другой близкой толщины. Крышка 5, которая откручивается только для чистки кормушки, может быть закреплена к корпусу 1 с помощью форточных петель 17 или с помощью полоски скотча. В качестве штифтов 10 могут быть шурупы-саморезы 20x4 мм, а петли 11 из проволоки 2 мм.

Внутренние размеры кормушки АxВxН можно принять 250x100x150 мм, что соответствует 3,75 л. Так как жидкий корм не должен переливаться через стенку 6, то в кормушку можно будет вливать его до 3 л. Наличие теплоизоляционного материала 15 позволит сохранять первоначальную температуру корма длительный период при любой погоде.

Внедрение такой кормушки в производство позволит значительно улучшить условия труда при подкормке пчел, облегчить контроль за расходом жидкого корма.

УДК 575.116:575.2

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Рубан С.Ю., Метлицкая Е.И.

Институт разведения и генетики животных Национальной академии аграрных наук Украины
с. Чубинское Бориспольского района Киевской области, Украина

Оптимальное использование резерва генетической изменчивости сельскохозяйственных животных возможно лишь при условии комплексного подхода к ее оценке, основанного не только на сопоставлении фенологических показателей, особенностей генеалогии и продуктивности, но и на анализе результатов исследования генетического полиморфизма с применением современных ДНК-технологий. Последние достижения науки в области молекулярной генетики дают основание для оптимистичных прогнозов их использования в практической селекции как некое руководство к действию.

Составление генетических карт крупного рогатого скота с высокой плотностью идентифицированных однонуклеотидных полиморфизмов (SNP), разработка технологии «микрочипирования» в результате использования которой возможен анализ экспрессии более 500 тысяч SNP маркеров одновременно, позволили реализацию и практическое внедрение в производство ведущих стран мира методологии