

технологий, а также эффективного использования достижений науки и повышения кадрового потенциала.

Одной из сложно решаемых задач сельского хозяйства республики является сохранение дисбаланса между количеством скота и объемом земельных ресурсов, имеющихся у собственника на содержание животных. Пахотные земли составляют около 10 % от общей площади Узбекистана, на большей части которых возделывают пшеницу и хлопчатник – основные экспортно ориентированные культуры. При этом стремительно сокращается количество земель под кормовые культуры. Из-за засоления почв и водной эрозии, связанной с неправильным осуществлением мелиоративных мероприятий большие площади орошаемых земель ежегодно выводятся из сельскохозяйственного оборота. Пастбища республики составляют 21,1 млн га, 50 % которых расположены в пустынных отдаленных точках страны. Следовательно, мелкие животноводческие хозяйства ограничены в доступе к земельным ресурсам и вынуждены сокращать свое производство.

Таким образом, для дальнейшего развития отрасли животноводства в Республике Узбекистан и обеспечения продовольственной безопасности страны необходимо совершенствовать систему государственного управления земельными ресурсами, укреплять правовые основы взаимоотношений между субъектами, производящими, перерабатывающими и реализующими сельскохозяйственную продукцию, привлекать в отрасль инвестиции, а также внедрять ресурсосберегающие технологии.

УДК 638.157

КАМОЛИДДИНОВ Г. Х., ХАСАНОВ А. Ш., студенты (Республика Узбекистан)

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

ВАРРОАТОЗ ПЧЕЛ

Пчелы, как и любые другие живые существа, болеют, стареют, а затем умирают. При болезни пчел нарушаются их питание, дыхание и другие жизненные процессы, сокращается продолжительность жизни, в результате снижается их способность к опылению цветков растений и сбору меда. Пасека с больными пчелами имеет очень низкую продуктивность и не приносит прибыли. Нам необходимо изучить соответствующие способы в учебных пособиях и учебниках, написанных нашими учеными на основе опыта лечения, профилактики и мер борьбы с болезнями пчел.

Эктопаразитирующий на медоносной пчеле клещ *Varroa destructor* первоначально был локализован у восточной медоносной пчелы *Apis cerana*. После перехода к новому хозяину *Apis mellifera* в первой половине прошлого века паразит распространился по всему миру и в настоящее время считается основной угрозой для пчеловодства.

В процессе исследований мы изучили варроатоз пчел – его профилактику, диагностику, способы лечения пораженных пчелосемей в фермерских хозяйствах Хивинского района Хорезмской области Республики Узбекистан. Для лабораторных исследований болезней пчел использовали методы лабораторной диагностики в Самаркандском государственном университете ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии.

Варроатоз – инвазионная болезнь пчел, вызываемая клещом *Varroa destructor*. Это клещевое заболевание наносит большой ущерб пчеловодству и получило широкое распространение во всех регионах бывшего Союза, а также в других странах. Поэтому каждый пчеловод, зоотехник, ветеринарный врач, пасечник должен знать о биологии развития этого паразитического клеща и мерах борьбы с ним.

Диагностика варроатоза. На пасеках в конце лета и осенью хорошо видны и легко идентифицируются возбудители клещевых болезней. В весенние и летние месяцы клещей можно обнаружить на телах пчел, в расплоде. Зимой видно, что клещи сбрасываются в ульевой сор, скопившийся на дне улья. У взрослых пчел и трутней клещи чаще находятся за 2-м и 3-м брюшными сегментами.

Если варроатозный клещ обнаружен в улье впервые, то подмор пчел отправляют в ветлабораторию, берут 150-200 г сора со дна улья, 200 г живых пчел и 3×15 см сота с пчелиными или трутневыми личинками. В письме необходимо написать адрес предприятия, местонахождение пасеки, имя и фамилию пчеловода и время появления болезни.

Профилактика болезни. Пчел, не зараженных болезнями, содержат в отдельном месте на участке без пчел около 15 км. Пчелиные матки и небольшие новые семьи приобретаются с незараженных пасек. Не рекомендуется отлавливать слабые пчелиные семьи на пасеке. Если на ограниченной территории пасеки нет цветущих растений-опылителей, то пчел подкармливают кормом, богатым белком. На пасеке ульи размещают на подставках высотой 30-40 см от земли в сухом, солнечном, безветренном месте. Регулярно дезинфицируется весь инвентарь и оборудование.

В целях совершенствования ветеринарно-санитарного обслуживания на пасеках к штату ветеринарных предприятий районов вводятся должности главного врача и врачей, лаборантов, фельдшеров. А в пчелиных хозяйствах при наличии более 4000

пчелиных семей вводится должность главного врача. При сельскохозяйственных работах: опылении, сборе нектара необходимо перемещать пчелиные семьи на различных транспортных средствах. Допускается перемещение только здоровых челиных семей с одного места на другое.

Разрешением Главного управления ветеринарии допускается вывоз части пасечных пчел, пораженных варроатозом, в районы, области, где распространено данное клещевое заболевание, только при условии заблаговременного проведения обработки против клеща варроа. Выведение 80-85% клещей варроа из пчелосемьи достигается при повторении обработки 6-7 раз через 7-10 дней. Среди современных препаратов, которые применяются в пчеловодстве, выделим следующие: Бипин, Амипол, Байтикол, Байварол, Флуметрин. Проводить лечение препаратами рекомендуется ранней весной после выхода из зимы, до появления расплода.

Таким образом, клещи Варроа в настоящее время представляют наибольшую угрозу для пчелиных семей, и сильно пораженные семьи могут погибнуть, если не будут приняты меры по контролю уровня клещей. Мониторинг ульев на наличие клещей позволяет пчеловодам определить, необходимо ли лечение, и принять обоснованное решение о том, когда следует действовать. Исключительное и постоянное использование одного химического препарата с большей вероятностью приведет к развитию устойчивости вредителя. Несколько разных препаратов следует использовать поочередно.

УДК 619:636.2:616.441-006.5

КАМОЛИДДИНОВ Г.Х., студент (Республика Узбекистан)

Научные руководители: **Бакиров Б.Б.**, профессор,

Макаревич Г.Ф., доцент

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, Республика Узбекистан, г. Самарканд;

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

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ И ПРОФИЛАКТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА

Актуальность. На сегодняшний день во многих странах мира, в животноводстве заболеваемость высокопродуктивных коров эндемическими заболеваниями составляет в среднем 40-60 процента и является одним из основных препятствий на пути обеспечения растущей потребности населения в продуктах