

№3(7)

2001 г.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ

*Ежеквартальный научно-производственный журнал
региона Поволжья и Урала*

Учредитель: Главное управление ветеринарии
Кабинета министров Республики Татарстан

Главный редактор А. В. ИВАНОВ.
Ответственный редактор И. Н. НИКИТИН.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Г. Н. БУРДОВ — начальник Главного управления ветеринарии Совета министров Удмуртской Республики.
А. Н. БОБЫЛЕВ — начальник Управления ветеринарии Правительства Саратовской области.
В. П. БЫКОВ — начальник Управления ветеринарии Администрации Астраханской области.
Н. К. КАМИЛОВ — начальник Управления ветеринарии Республики Марий Эл.
А. И. КАНДАЕВ — начальник Управления ветеринарии Республики Мордовия.
Н. К. КИРИЛЛОВ — ректор Чувашской государственной сельскохозяйственной академии.
В. А. КРАСНОПЕРОВ — начальник Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области.
Р. З. КУРБАНОВ — ректор Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана.
С. М. ПАУ — начальник Управления ветеринарии Администрации Оренбургской области.
А. З. РАВИЛОВ — директор Всероссийского НИВИ (г. Казань).
В. А. СЕМЕНОВ — начальник Главного управления ветеринарии при Кабинете министров Чувашской Республики.
Т. М. ТКАЧЕВ — начальник Отдела ветеринарии с госветинспекцией Департамента сельского хозяйства и продовольствия Администрации Самарской области.
Ф. В. ШАЙНУРОВ — начальник Управления ветеринарии Минсельхозпрода Республики Башкортостан.

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:
Л. В. КОРОЛЕВА,
К. Х. ПАПУНИДИ,
М. А. ПЕТРОВ,
Н. З. ХАЗИПОВ,
Р. Х. ЮСУПОВ.

Телефоны:
код Казани (8-8432)

Главный редактор
Иванов
Аркадий Васильевич —
75-03-84

Ответственный редактор
Никитин
Иван Николаевич —
76-74-37

Литературный редактор
Петров
Михаил Артемьевич —
57-84-45

Почтовый адрес:
420066, Казань, а/я 211.

Подписка на журнал —
с любого месяца

ИНДЕКС В ТАТАРСТАНЕ
99532

*За пределы Татарстана
журнал выписывается
через редакцию
(заявка и оплата)*

Технический редактор
В. А. Петрова.
Корректор
Е. С. Кузнецова.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 420073, г. Казань, ул. Искра, 18.
Главное управление ветеринарии Кабинета министров РТ.
Телефон (8-8432) 75-03-84.

Изыскание новых дезинфицирующих средств при аспергиллезе пчел

Валентина Степановна УГРЮМОВА – главный научный сотрудник ВНИВИ, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РТ, лауреат Государственной премии РТ.

Малик Нилович МУКМИНОВ – аспирант ВНИВИ.

Аркадий Васильевич ИВАНОВ – начальник Главного управления ветеринарии Кабинета министров РТ, доктор биологических наук.

Абдулхамит Зарифович РАВИЛОВ – директор ВНИВИ, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ и РТ, лауреат Государственной премии РТ, академик АН РТ.

Олег Викторович УГРЮМОВ – кандидат химических наук, старший научный сотрудник ОАО «НИИнефтехимпром».

Аспергиллез, или “каменный расплод”, – заболевание взрослых пчел и расплода, регистрируемое широко в последние годы на всей территории России и за ее пределами. Основные возбудители заболевания – грибы *Aspergillus flavus* Link, *A. niger* Tieghem и *A. fumigatus* Fres. Роль других видов грибов рода *Aspergillus*, обнаруженных в улье, в патологии пчел пока не установлена (Р.Т. Ключко и сотр., 1996).

Частота заражений и распространение заболевания в естественных условиях зависят от вирулентности гриба, оптимальной температуры (25-45°C) и повышенной влажности (95-100 проц.), а также резистентности пчел.

Аспергиллы широко распространены во внешней среде. Естественным резервуаром их является почва и отмершие растительные остатки на поверхности почвы; обитают они и в качестве сапрофитов на живых растениях, в том числе на тычинках цветов и нектарниках. В улей аспергиллы заносятся пчелами с нектаром и пыльцой, где при определенных условиях развиваются на сотах, в перге, погибших личинках, куколках и взрослых особях. Болезнь возникает преимущественно весной в отдельных семьях. Заболевание носит характер токсиномикоза, обусловленного как токсигенными свойствами аспергилл, являющихся продуцентами ряда микотоксинов, так и патогенными их свойствами, проявляющимися в способности паразитировать в живом организме личинок и взрослых пчел.

Распространение грибковых заболеваний представляет серьезную угрозу для пчеловодства. Согласно данным Л.Ф. Соловьевой (1997), при поражении пчелосемей аспергиллезом и аскоферозом их продуктивность снижается более чем на 20-40 проц., а при неблагоприятных погодных условиях, несбалансированном кормлении и ряде других отрицательных факторов, обуславливающих снижение резистентности организма пчел и личинок, нередко наблюдается гибель семей.

К настоящему времени для борьбы с этими болезнями рекомендовано множество различных препаратов (однохлористый йод, глутаровый альдегид, перекись водорода, формальдегид, «Ветсан» и др.) и режимов их применения, оказывающих фунгицидный эффект по отношению к возбудителям