

УДК 582.28 (092)

**О ТВОРЧЕСКОМ ПУТИ ПРОФЕССОРА
МИХАИЛА ЯКОВЛЕВИЧА ТРЕМАСОВА (1951–2022)**
Towards a Creative Destiny of Professor Mikhail Yakovlevich Tremasov (1951–2022)

DOI: 10.31857/S0026364823010063, EDN: HNLPSX



Творческий путь ученого тернист и сложен, ему присущи успех и неудачи, награды и укоризна, и только волевой человек способен преодолеть трудности и самоотверженно двигаться к заветной цели. Именно таким был творческий путь профессора Михаила Яковлевича Тремасова – выдающегося ученого, талантливого учителя и доброго наставника, основателя Казанской школы ветеринарных токсикологов, оставившего заметный след в отечественной науке.

Жизненный путь Михаила Яковлевича был неразрывно связан с наукой, он являлся ученым-практиком, заслуженным деятелем науки и лауреатом государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники, его разработки успешно внедрены в ветеринарию и сельское хозяйство.

Михаил Яковлевич родился 21 сентября 1951 г. в селе Дубенки Дубенского р-на Мордовской АССР. Отец – Яков Моисеевич 1923 г.р., работал ветеринарным фельдшером, мать – Екатерина Тимофеевна 1926 г.р., работала в районной прокуратуре техничкой. В 1958 г. Михаил Яковлевич поступил в Дубенскую среднюю школу, которую окончил с отличием. В 1966 г. вступил в ряды ВЛКСМ. С 1968 по 1973 гг. обучался на ветеринарном факультете Казанского ордена Ленина ветеринарного институ-

та им. Н.Э. Баумана (КГВИ). С 1970 по 1973 избирался в курсовое, факультетское партбюро, возглавлял институтскую студенческую учебную комиссию. За дипломную работу в 1973 г. награжден Почетной грамотой МСХ ТАССР. После окончания с отличием института был рекомендован в аспирантуру при кафедре клинической диагностики.

В 1977 г. он под руководством профессора Н.А. Уразаева защитил диссертацию по теме “Клинико-электрофонокардиографические и гемодинамические показатели при микоплазменной ринопневмонии телят”, получил ученую степень кандидата ветеринарных наук.

С 1976 по 1984 г. работал в должности младшего научного сотрудника лаборатории биофизики выше упомянутого института. С 1978 г. лаборатория была включена в состав научно-исследовательского ветеринарного института – НИВИ (г. Казань), который 21.06.84 г. отделился от КГВИ в качестве самостоятельного учреждения. В 1985 г. НИВИ был реорганизован во Всесоюзный научно-исследовательский ветеринарный институт – ВНИВИ, а с 04.03.1992 г. переименован во Всероссийский научно-исследовательский институт. Тремасов возглавлял токсикологическую группу лаборатории, состоящую из семи сотрудников. За успешное выполнение планов научно-исследо-

вательских работ в течение ряда лет Михаил Яковлевич неоднократно поощрялся руководством института. В 1980 г. был признан победителем соцсоревнования с занесением на доску почета. Под его руководством защищен ряд дипломных работ. Тремасов активно участвовал в общественной жизни института: избирался комсоргом кафедры, профоргом лаборатории, являлся членом профбюро научного сектора, ревизионной комиссии.

В 1984–1985 г. М.Я. Тремасов – старший научный сотрудник. В 1985 г. Михаил Яковлевич назначен заведующим впервые созданной лаборатории разработки средств и методов индикации микотоксинов (в 1999 г. лаборатория была переименована в лабораторию контроля и индикации природных экотоксикантов растительного и природного происхождения, в настоящее время – лаборатория микотоксинов).

В 1993 г. Михаил Яковлевич успешно защитил докторскую диссертацию, в 1995 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности ветеринарная фармакология с токсикологией. С 1997 г. Михаил Яковлевич заведовал отделом ветеринарной токсикологии ВНИВИ (по 2017 г.).

Михаил Яковлевич показал себя высоко эрудированным квалифицированным специалистом с большими организаторскими способностями, решал вопросы быстро и грамотно, находил наиболее оптимальные пути решения проблем, на что обратило внимание руководство, и он был назначен заместителем директора по научно-исследовательской работе и экспериментальному производству (2008–2017 гг.).

В тяжелые девяностые годы именно благодаря Михаилу Яковлевичу сохранился потенциал токсикологии во ВНИВИ. Его научные работы определили вектор токсикологических исследований Центра на много лет вперед. Научные интересы Михаила Яковлевича были направлены на создание новых средств профилактики и лечения микозов и микотоксикозов у животных. Под руководством Михаила Яковлевича разработано и внедрено в практику большое количество препаратов, в т.ч. Энтероспорин, Дермадекс, Эндометрин, Ускоритель ферментации, Йодилин-масти, Адилин, ТСС.

Михаил Яковлевич Тремасов являлся ведущим ученым в области ветеринарной токсикологии, микотоксикологии, микологии и экотоксикологии. Он был организатором широкомасштабных, уникальных по замыслу экспериментов и научно-практических работ. Своими исследованиями Михаил Яковлевич внес значительный вклад в решение широкого спектра научных и производственных проблем по диагностике, индикации, профилактике и лечению отравлений животных экотоксикантами природного и техногенного происхождения, разработке концепции и реализации экотоксикологического мониторинга. По

заданию Департамента ветеринарии МСХ РФ Михаил Яковлевич в течение многих лет выступал в качестве эксперта и с сотрудниками руководимого отдела участвовал в работе по выяснению причин массовой гибели животных, организовывал практическую помощь животноводческим хозяйствам. Особое значение и актуальность имеют исследования, проводимые М.Я. Тремасовым по оценке сопряженных, комбинированных воздействий разных групп токсических веществ, экотоксикантов техногенного и природного происхождения. Михаил Яковлевич на основе объединения патогенетической теории и практического опыта впервые сформулировал актуальность проблемы комбинированных воздействий, разработал методологию их научного изучения, изыскания средств и методов предупреждения сочетанных поражений и ликвидации их негативных последствий. Большую ценность для практикующих ветеринарных специалистов представляют данные по диагностике и профилактике микотоксикозов животных, полученные его научным коллективом.

Михаил Яковлевич Тремасов являлся экспертом МСХ и правительства Республики Татарстан (РТ) по контролю качества и безопасности животноводческой продукции, кормов, кормовых добавок и премиксов. В 1999–2000 гг. по заданию МСХ РФ руководил работой по индикации диоксина в мясе кур, поставляемого из Бельгии и Голландии, а также исследованиями, связанными с их утилизацией. М.Я. Тремасов был руководителем многих государственных, ведомственных и региональных заданий, в т.ч. Минсельхозпрода РФ и Академии наук РТ.

За 45 лет скрупулезной и добросовестной научной работы Михаил Яковлевич Тремасов стал автором более 800 научных работ, в т.ч. шести монографий, 16 авторских свидетельств, семи патентов на изобретения, научно-методических рекомендаций и нормативных документов. М.Я. Тремасов является основателем Казанской школы ветеринарных микотоксикологов и экотоксикологов, творческое сотрудничество с учениками и коллегами позволяли решать широкий спектр проблем, актуальных для ветеринарной науки и практики. Михаил Яковлевич был членом специализированных диссертационных советов ВНИВИ, КГАВМ и КГМУ. Под его руководством защищено 40 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Благодаря Михаилу Яковлевичу ученики получали фундаментальные знания в области науки, учились быть настоящими людьми. М.Я. Тремасов воспитал целую плеяду ученых, достойно продолжающих его дело и широко известных мировой общественности.

Государство высоко оценило труд Михаила Яковлевича Тремасова, он был удостоен почетного звания “Заслуженный деятель науки Республики Татарстан” (1999 г.), “Лауреат ВВЦ” (1994 г.), неоднократно награждался почетными грамотами

и медалями РФ и РТ. В 2013 г. за разработку и внедрение средств диагностики, профилактики и лечения микотоксикозов в агропромышленном комплексе Михаил Яковлевич стал лауреатом государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники. Награжден Премией МСХ РФ, Почетным знаком МЧС РФ.

Сорок шесть лет в большой любви и согласии Михаил Яковлевич прожил с супругой Еленой Михайловной, они воспитали двоих детей, которые достойно продолжают дело своего отца. Сын Юрий – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, перспективный ученый. Дочь Анна – доктор биологических наук, заведует отделением биотехнологии, является прекрасным организатором, талантливым научным деятелем.

Михаил Яковлевич был человеком с широкой душой и огромным сердцем, он в любой ситуации оставался человеком и проявлял великодушие, каждому сочувствовал, сопереживал и старался помочь. Его трудолюбие, целеустремленность, обаяние в общении, принципиальность и требовательность в сочетании с чувством высокой ответственности снискали глубокое уважение среди коллег и друзей.

Тремасов Михаил Яковлевич ушел из жизни 4 июля 2022 г. в возрасте 70 лет, полный энергии и неосуществленных планов, он прожил жизнь ярко, творчески, с полной самоотдачей. Его имя золотыми буквами вписано в историю отечественной науки, с ним связана целая эпоха развития ветеринарной токсикологии. Светлая память о Тремасове Михаиле Яковлевиче навсегда сохранится в сердцах коллег, друзей и учеников!

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ М.Я. ТРЕМАСОВА

Беляева Л.Л., Тремасов М.Я. Индикация микотоксинов методом ИФА // Ветеринария. 1995. № 1. С. 26.

Тремасов М.Я., Сметов П.К. Спонтанные смешанные микотоксикозы животных // Ветеринария. 1995. № 3. С. 20.

Тремасов М.Я., Сергейчев А.И., Сметов П.К., Рапилов А.З., Котик А.Н., Труфанов В.А. Сравнительная характеристика определения Т-2 токсина в кормах // Ветеринария. 1997. № 10. С. 45.

Тремасов М.Я., Сергейчев А.И., Титова В.Ю., Рапилов А.З., Сметов П.К. Профилактика микотоксикозов животных // Ветеринария. 1997. № 3. С. 20.

Галиев Э.А., Новиков В.А., Зимаков Ю.А., Софронов В.Г., Титов В.В., Матвеева Е.Л., Тремасов М.Я. Токсическое действие диоксида на животных // Ветеринарный врач. 2001. № 4. С. 44.

Новиков В.А., Конюхова В.А., Тремасов М.Я. Влияние натрия сульфида на токсикокинетику свинца и кадмия // Ветеринария. 1999. № 3. С. 39.

Тремасов М.Я., Иванов И.И., Новиков К.Я. Профилактика микотоксикозов животных в Республике Марий Эл // Ветеринария. 1999. № 7. С. 16.

Тремасов М.Я., Рапилов А.З., Юсупов Р.Х. Микотоксин патулин в кормах // Ветеринария. 1999. № 7. С. 23.

Тремасов М.Я., Сергейчев А.И., Рапилов А.З. Изучение токсикогенеза *Fusarium sporotrichiella* при повышенной температуре культивирования // Микология и фитопатология. 2000. Т. 34. № 4. С. 59.

Тремасов М.Я. Т-2 токсикоз у петушков // Птицеводство. 2002. № 12. С. 33.

Матюшко Д.Б., Тремасов М.Я. Влияние протеина на патогенез Т-2 токсикоза // Ветеринария. 2002. № 7. С. 38.

Тремасов М.Я. Профилактика микотоксикозов животных в России // Ветеринария. 2002. № 9. С. 3.

Musin R.R., Gosmanov R.G., Tremasov M.Ya., Gosmanov N.R. Micromycetes of soil and fodder in ecologically different regions of Republic Tatarstan // Mikologiya i fitopatologiya. 2004. Т. 38. № 3. С. 46–49.

Новиков В.А., Гизатуллин Р.Р., Конюхова В.А., Тремасов М.Я. Коррекция натрия сульфитом иммунодефицита, моделированного свинца ацетатом // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2004. Т. 116. С. 273.

Новиков В.А., Тремасов М.Я. Техногенное воздействие тяжелых металлов // Ветеринария. 2004. № 11. С. 51–55.

Тремасов М.Я., Новиков В.А. Диоксины: источники загрязнения, опасность, предупреждение отравлений // Ветеринария. 2004. № 5. С. 46–49.

Матвеева Е.Л., Тремасов М.Я., Зимаков Ю.А., Рапилов А.З., Угрюмова В.С. Ультраструктура внутренних органов при отравлении животных диоксином // Ветеринария. 2004. № 7. С. 52–53.

Кахаберидзе В.В., Иванов А.В., Тремасов М.Я. Вопросы профилактики микотоксикозов птиц // Ветеринарный врач. 2005. № 2. С. 17–19.

Титов В.В., Тремасов М.Я., Новиков В.А., Рапилов А.З., Угрюмова В.С., Матвеева Е.Л. Патоморфологические изменения у животных при отравлении диоксином // Ветеринария. 2005. № 1. С. 53–54.

Тремасов М.Я., Иванов И.И., Новиков В.А., Ахметов Г., Камилов Н.К. Профилактика микотоксикозов животных в Республике Марий Эл // Ветеринария. 2005. № 1. С. 8–10.

Тремасов М.Я., Сергейчев А.И., Ахметов Ф.Г., Садыкова В.Н., Титова В.Ю., Никонов С.В., Петрова Н.В., Матросова И.Е., Семенов Э.И., Хусаинов И.Т. Скрининг микотоксинов в Поволжском регионе // Ветеринария. 2005. № 2. С. 138.

Бикташев Р.У., Шакиров Ш.К., Гибадуллина Ф.С., Лузин В.П., Кудрявцев Б.В., Тремасов М.Я., Иванов А.В. Санитарно-токсикологическая оценка кормового фосфата // Ветеринария. 2005. № 2. С. 42–44.

Галаутдинова Г.Г., Абульханова Г.М., Тремасов М.Я., Зимаков Ю.А. Токсикологические аспекты использования синтетических пиретроидов в сельском хозяйстве // Ветеринария. 2005. № 3. С. 52–56.

Нигматуллин А.И., Петрова Н.В., Титова В.Ю., Сергейчев А.И., Тремасов М.Я., Рапилов А.З., Панин А.Н., Павлов В.П. Применение энтероспорина в ветеринарии // Ветеринария. 2005. № 4. С. 13–16.

Жестков Н.Н., Тремасов М.Я. Токсикологическая оценка нитратов и нитритов // Ветеринария. 2005. № 6. С. 8–12.

Новиков В.А., Иванов А.А., Иванов А.В., Тремасов М.Я. Лечение животных при отравлении диоксином // Ветеринария. 2006. № 10. С. 49–52.

Иванов А.В., Галаятдинова Г.Г., Егоров В.И., Сергейчев А.И., Максимов С.С., Тремасов М.Я. Случаи отравления крупного рогатого скота пестицидами на пастбище // Ветеринария. 2006. № 8. С. 13–14.

Кадиков И.Р., Сергейчев А.И., Новиков В.А., Тремасов М.Я. Сочетанное действие диоксина и Т-2 токсина на животных // Ветеринарный врач. 2007. № 1. С. 18–20.

Папуниди Э.К., Галаятдинова Г.Г., Егоров В.И., Шангараев Н.Г., Тремасов М.Я. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при сочетании воздействия пиретроида и микотоксина // Ветеринарный врач. 2007. № 1. С. 9–11.

Иванов А.В., Тремасов М.Я., Ахметов Ф.Г., Папуниди Э.К., Семенов Э.И. Сочетанное воздействие физических и химических факторов на клинические и биохимические показатели животных // Ветеринарный врач. 2007. № 4. С. 4–5.

Чулков А.К., Тремасов М.Я., Иванов А.В. О профилактике микотоксикозов животных // Ветеринария. 2007. № 12. С. 8–9.

Конюхов Г.В., Тремасов М.Я., Лодвигов Э.Ю. Влияние препаратов крови на течение комбинированного поражения овец Т-2 токсином и гамма-облучением // Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2008. С. 198.

Иванов А.В., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х., Чулков А.К. Микотоксикозы животных (этиология, диагностика, лечение, профилактика). М.: Колос, 2008. 140 с.

Тремасов М.Я., Иванов А.А. Новые технологии в утилизации органических отходов и реабилитации почвы // Ветеринарный врач. 2008. № 1. С. 2–3.

Иванов А.В., Тремасов М.Я., Нуртдинов М.Г. Актуальные проблемы профилактики микотоксикозов // Ветеринарный врач. 2008. № 2. С. 2–3.

Иванов А.В., Тремасов М.Я. Нанотехнологии: перспективы их использования // Ветеринарный врач. 2008. № 5. С. 2–3.

Галаятдинова Г.Г., Егоров В.И., Папуниди Э.К., Шангараев Н.Г., Тремасов М.Я., Иванов А.В. Ветеринарно-санитарная оценка мяса овец при воздействии дециса // Ветеринария. 2008. № 3. С. 55–57.

Коптина А.В., Шургин А.И., Канарский А.В., Канарская З.А., Тарасова Е.Ю., Тремасов М.Я. Эффективность адсорбции Т-2 микотоксина корой ивы *Salix acutifolia* L. // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2009. № 6. С. 145–148.

Иванов А.В., Тремасов М.Я. О проблеме диоксинов // Ветеринарный врач. 2009. № 1. С. 5–7.

Тарасова Е.Ю., Тремасов М.Я. Токсикологическая оценка нового энтеросорбента – угля активного древесного дробленого марки БАУ-А // Ветеринарный врач. 2009. № 2. С. 5–7.

Тремасов М.Я., Матросова Л.Е., Тарасова Е.Ю. Опыт применения пробиотика при микотоксикозах // Вестник ветеринарии. 2009. № 3 (50). С. 38–41.

Кадиков И.Р., Новикова В.А., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х. Совместное действие Т-2 токсина и диоксина на организм кроликов // Иммунопатология, аллергология, инфектология. 2010. № 1. С. 193.

Кадиков И.Р., Новикова В.А., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х. Совместное действие Т-2 токсина и диоксина на организм кроликов // Иммунопатология, аллергология, инфектология. 2010. № 1. С. 193.

Тремасов М.Я. Т-2 токсикоз у петушков // Птицеводство. 2010. № 12. С. 33–34.

Иванов А.В., Фисинин В.И., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х. Микотоксикозы (биологические и ветеринарные аспекты). М.: Колос, 2010. 392 с.

Тарасова Е.Ю., Тремасов М.Я. Применение антиоксиданта и энтеросорбента при остром Т-2 микотоксикозе // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2010. Т. 200. С. 201–206.

Папуниди Э.К., Тремасов М.Я., Тарасова Е. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса овец при остром и подостром Т-2 микотоксикозе на фоне применения лекарственных средств // Ветеринарный врач. 2010. № 2. С. 21–23.

Крюков Н.И., Бударков В.А., Тремасов М.Я. Сорбционные свойства ферроцианидсодержащих сорбентов при микотоксикозах // Ветеринарный врач. 2010. № 2. С. 5–7.

Папуниди К.Х., Тремасов М.Я., Иванов А.А., Нуртдинов М.Г., Мишина Н.Н. Применение энтеросорбентов в животноводстве // Ветеринарный врач. 2010. № 5. С. 20–22.

Папуниди К.Х., Тремасов М.Я., Новиков В.А., Шангараев Н.Г., Кадиков И.Р., Гайзатуллин Р.Р. Диоксины: опасность, профилактика и лечение токсикозов, перспективы исследования // Ветеринарный врач. 2010. № 5. С. 25–28.

Тремасов М.Я., Шангараев Н.Г., Папуниди К.Х., Иванов А.В. Отравление крупного рогатого скота гербицидами // Главный зоотехник. 2010. № 6. С. 44–45.

Тремасов М.Я., Папуниди К.Х., Степанов В.И., Шангараев Н.Г., Иванов А.В. Принципы диагностики отравлений животных // Ветеринария. 2010. № 6. С. 56–58.

Иванов А.В., Матросова Л.Е., Бурдов Л.Г., Белецкий С.О., Тремасов М.Я. Опыт применения пробиотика энтероспорин // Птицеводство. 2011. № 12. С. 15.

Матросова Л.Е., Иванов А.В., Тремасов М.Я., Шамилова Т.А. Профилактика афлатоксикоза у поросят // Свиноводство. 2011. № 4. С. 62–65.

Шамилова Т.А., Матросова Л.Е., Тремасов М.Я., Иванов А.В. Коррекция микрофлоры кишечника поросят Энтероспорином при афлатоксикозе // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2011. № 2 (6). С. 60–61.

Кузина М.В., Тремасов М.Я., Конюхова В.А. Закономерности накопления в молоке тяжелых металлов в районах с различной техногенной нагрузкой // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2011. № 2 (6). С. 81–83.

Тремасов М.Я., Иванов А.А. Диоксин вновь вернулся // Ветеринарный врач. 2011. № 1. С. 2–3.

Иванова А.Е., Матросова Л.Е., Тремасов М.Я., Митрохин М.Ю. Терапевтическая эффективность антибактериального препарата “трисульфам” при лечении диспепсии молодняка животных // Ветеринарный врач. 2011. № 6. С. 38–40.

Тремасов М.Я., Шангараев Н.Г., Папуниди К.Х., Иванов А.В. Отравление крупного рогатого скота гербицидами // Ветеринария. 2011. № 5. С. 59–60.

Иванов А.В., Фисинин В.И., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х. Микотоксины (в пищевой цепи). Москва, 2012. 135 с.

Папуниди К., Тремасов М.Я., Тремасова А.М., Смоленцев С.Ю. Мониторинг содержания химических токсикантов в почве и кормах Республики Марий Эл // Аграрная наука. 2012. № 3. С. 30–32.

- Иванов А.В., Папуниди К.Х., Трмасов М.Я., Кадиков И.Р., Сальникова М.М., Саитов В.Р., Осаянин К.А., Вафин И.Ф.* Эффективность лекарственных средств при сочетанном отравлении животных диоксином и свинцом // Достижения науки и техники АПК. 2012. № 3. С. 58–62.
- Иванов Е.Н., Еремеев И.М., Трмасов М.Я.* Использование микосубтила для профилактики микотоксикозов животных // Достижения науки и техники АПК. 2012. № 3. С. 69–72.
- Иванов А.А., Матросова Л.Е., Трмасов М.Я.* Биопрепарат для обезвреживания и очистки сточных вод // Достижения науки и техники АПК. 2012. № 3. С. 83–84.
- Трмасов М.Я., Папуниди К.Х., Шангараев Н.Г., Белецкий С.О., Иванов А.В.* Отравления животных на свином комплексе // Свиноводство. 2012. № 1. С. 67–69.
- Конюхова В.А., Папуниди К.Х., Кузина М.В., Трмасов М.Я.* Концентрация токсичных элементов в почве юго-восточной зоны Республики Татарстан // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2012. № 1 (7). С. 123–127.
- Мингалеев Д.Н., Фаттахов С.Г., Шулаева М.М., Валиев Р.Ш., Трмасов М.Я.* Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств нового противотуберкулезного препарата – ЛИНАРОЛ-Ф1 на белых крысах // Ветеринарный врач. 2012. № 4. С. 13–16.
- Тарасова Е.Ю., Трмасов М.Я.* Применение антиоксиданта, энтеросорбента и иммуномодулятора при микотоксикозах свиней // Вестник ветеринарии. 2012. № 4 (63). С. 71–73.
- Матросова Л.Е., Трмасов М.Я., Иванов А.А.* Утилизация птичьего помета // Ветеринария. 2012. № 10. С. 42–43.
- Трмасов М.Я., Папуниди К.Х., Иванов А.В., Белецкий С.О.* Отравление гусей фураданом // Ветеринария. 2012. № 2. С. 60–61.
- Папуниди К.Х., Иванов А.В., Кадиков И.Р., Трмасов М.Я.* Эффективность лекарственных средств при сочетанном отравлении белых крыс диоксином и кадмия хлоридом // Аграрный вестник Урала. 2012. № 5 (97). С. 48–49.
- Иванов А.А., Матросова Л.Е., Трмасов М.Я.* Получение и применение биоудобрения на основе птичьего помета // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2013. № 4. С. 28–30.
- Фатхутдинов Р.Х., Жильев Г.Г., Моисеенко С.К., Иванов А.В., Трмасов М.Я., Папуниди К.Х., Мустафина Н.Г., Антонец А.А.* Кому нужна в России единая международная классификация токсичности химических опасных веществ (ХОВ) // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2013. № 202. С. 188–202.
- Матросова Л.Е., Трмасов М.Я., Иванов А.А.* Переработка биопрепаратом отходов птицеводства и рациональное их использование // Птица и птицепродукты. 2013. № 1. С. 67–68.
- Матросова Л.Е., Иванов А.А., Трмасов М.Я.* Опыт утилизации свиного навоза // Свиноводство. 2013. № 2. С. 42–43.
- Гиндуллин А.И., Шамилова Т.А., Трмасов М.Я.* Использование пробиотика “СПАС” при субхроническом Т-2 микотоксикозе цыплят-бройлеров // Ветеринарный врач. 2013. № 3. С. 21–23.
- Трмасов М.Я., Иванов А.В., Тарасова Е.Ю.* Микотоксины – реальная угроза продовольственной безопасности // Вестник ветеринарии. 2013. № 2 (65). С. 78–80.
- Тарасова Е.Ю., Трмасов М.Я.* Средства лечения при Т-2-микотоксикозе // Вестник ветеринарии. 2013. № 3 (66). С. 32–34.
- Шамилова Т.А., Матросова Л.Е., Трмасов М.Я., Иванов А.В.* Применение пробиотика энтероспорина в свиноводстве при микотоксикозе // Ветеринария. 2013. № 5. С. 24–26.
- Трмасова А.М., Белецкий С.О., Трмасов М.Я.* Шунгит в ветеринарии // Ветеринария. 2013. № 7. С. 55–57.
- Трмасов М.Я., Папуниди К.Х.* Отравление овец и бычков фторацетатными производными // Ветеринария. 2013. № 8. С. 46–47.
- Матросова Л.Е., Часов В.В., Трмасов М.Я., Трмасова А.М.* Продуцирование витаминов микроорганизмами-деструкторами // Аграрный вестник Урала. 2013. № 3 (109). С. 10–11.
- Гиндуллин А.И., Трмасов М.Я., Белецкий С.О., Гиндулина Д.А.* Пробиотики на основе *Lactobacterium* и *Bacillus* при Т-2 токсикозе цыплят // Птица и птицепродукты. 2014. № 3. С. 44–46.
- Иванов А.В., Папуниди К.Х., Трмасов М.Я., Папуниди Э.К., Смоленцев С.Ю.* Применение янтарной кислоты и препаратов на ее основе. Казань, 2014. 183 с.
- Папуниди К.Х., Кадиков И.Р., Трмасов М.Я., Вафин И.Ф., Иванов А.А.* Клинико-гематологические показатели крови овец при сочетанном отравлении диоксином и Т-2 токсином в малых и сверхмалых дозах // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2014. № 2 (12). С. 77–79.
- Трмасов М.Я., Асланов Р.М., Папуниди Э.К., Макаева А.Р., Конюхова В.А., Макаева В.И.* Сезонный мониторинг водных объектов Республики Татарстан // Ветеринарный врач. 2014. № 3. С. 3–8.
- Мухарлямова А.З., Часов В.В., Матвеева Е.Л., Трмасов М.Я.* Модификация метода определения витамина А в крови и печени кроликов используя ВЭЖХ // Ветеринарный врач. 2014. № 6. С. 31–35.
- Трмасов М.Я., Папуниди К.Х., Макаев Х.Н.* Отравление коров азотсодержащими соединениями: диагностика, лечение и профилактика // Ветеринария. 2014. № 3. С. 56–59.
- Иванов А.В., Папуниди К.Х., Дорожкин В.И., Трмасов М.Я., Папуниди Э.К.* Токсикозы свиней. Казань, 2014. 156 с.
- Кадиков И.Р., Саитов В.Р., Папуниди К.Х., Трмасов М.Я., Идиятов И.И.* Сочетанное действие диоксинов, микотоксинов и токсичных элементов на животных // Ветеринария. 2014. № 9. С. 47–51.
- Иванов А.В., Смирнов А.М., Папуниди К.Х., Трмасов М.Я., Иванов А.А., Кадиков И.Р.* Диоксины (ветеринарные и биологические аспекты). Казань, 2014. 224 с.
- Жестков Н.Н., Трмасов М.Я., Папуниди К.Х.* Оценка качества кормов по показателям токсикологической безопасности // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2015. № 2 (14). С. 16–19.
- Трмасов М.Я., Папуниди К.Х., Шангараев Н.Г.* Причины отравления пчел в некоторых районах Республики Татарстан // Ветеринария. 2015. № 2. С. 62–63.
- Gindullin A.I., Shamilova T.A., Gindullina D.A., Tremasov M.Y., Mukminov M.N., Ivanov A.V., Ivanov A.A., Chernov A.N., Shuralev E.A.* Influence of probiotics SPAS and BIOSPORIN at T-2 toxication of broiler chickens //

Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2015. Т. 6. № 4. С. 2142–2150.

Papunidi K.Kh., Kadikov I.R., Saitov V.R., Tremasov M.Ya., Tremasova A.M., Sunagatullin F.A., Smolentsev S.Yu. Cytomorphological changes hepatorenal system combined with fever poisoning xenobiotics // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 4. С. 2214–2221.

Коростелева В.П., Тремасов М.Я., Семенов Э.И., Тремасова А.М., Сагдеева З.Х. Сорбент “Фитосорб”, пробиотики “Спас” и “Энтероспорин” для профилактики микотоксикозов животных // Ветеринарный врач. 2016. № 5. С. 3–8.

Matrosova L.E., Matveeva E.L., Tremasov M.Y., Cherednichenko Y.V., Ivanov A.A., Ivanov A.V., Mukminov M.N., Shuralev E.A. Efficiency of specific biopreparations in organic waste management // Indian Journal of Science and Technology. 2016. Т. 9. № 18.

Папуниди К.Х., Тремасов М.Я., Фисинин В.И., Никитин А.И., Семенов Э.И. Микотоксины (в пищевой цепи). Казань, 2017. (Издание второе, переработанное и дополненное).

Матросова Л.Е., Чередниченко Ю.В., Тарасова Е.Ю., Сунагатуллин Ф.А., Тухтаманов А.В., Тремасов М.Я., Дорожкин В.И. Влияние препарата на основе ионизированного серебра на образование биопленок микроорганизмами // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2017. № 1 (21). С. 52–57.

Идиятов И.И., Валиуллин Л.Р., Бирюля В.В., Шанга-раев Н.Г., Рагинов И.С., Тремасов М.Я., Лекишвили М.В., Никитин А.И. Цитотоксическая активность Т-2 токсина к перевиваемым культурам клеток эпителия легкого эмбриона крупного рогатого скота // Гены и клетки. 2017. Т. 12. № 1. С. 41–46.

Хайруллин Д.Д., Валиуллин Л.Р., Идиятов И.И., Бирюля В.В., Иванов В.В., Трифонов А.Ю., Тремасов М.Я. Метод лапароскопии для прижизненной диагностики Т-2 токсикоза у кроликов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 233. № 1. С. 161–164.

© *Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, 420075 Казань, Россия*