

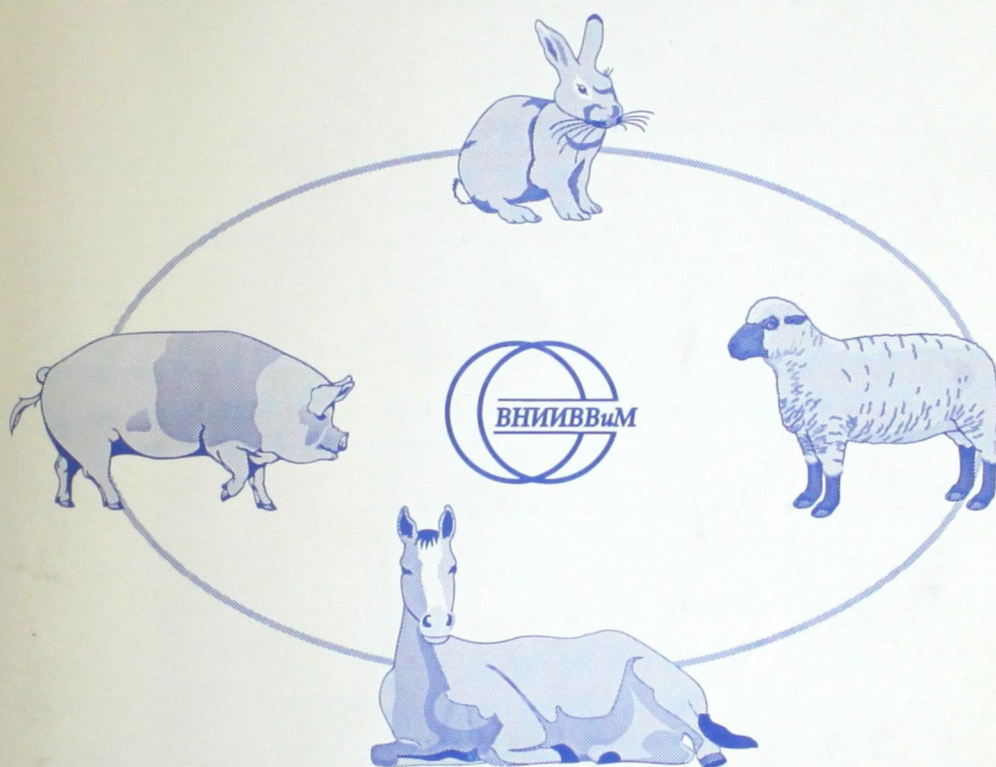
05-11176-5

ДУБЛЕТ

Российской академии сельскохозяйственных наук  
ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ  
ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ (ГНУ ВНИИВВиМ РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ)

# **СИБИРСКАЯ ЯЗВА И ДРУГИЕ ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ**

---



**Материалы  
по теме работы круглого стола  
приуроченного к 80-летию академика РАСХН Бакулова И.А.  
15-16 августа 2005 года**

**Покров 2005**

Российская академия сельскохозяйственных наук  
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной  
вирусологии и микробиологии (ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии)

**«СИБИРСКАЯ ЯЗВА И ДРУГИЕ  
ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ  
БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»**

*Материалы по теме работы круглого стола  
приуроченного к 80-летию академика РАСХН Бакулова И.А.  
15–16 августа 2005 года*

Покров 2005 г.

УДК 619:616.8-022:616-036.22:615.371:616-076

Б 79

**Главный редактор:** академик РАСХН, д-р вет. наук И.А. Бакулов

**Редакционная коллегия:**

Кандидат вет. наук Д.В. Колбасов

Кандидат биол. наук А.Г. Гузалова

Кандидат биол. наук К.А. Снетков

**Б 79 СИБИРСКАЯ ЯЗВА И ДРУГИЕ ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ: Материалы по теме работы круглого стола приуроченного к 80-летию академика РАСХН Бакулова И.А. 15–16 августа 2005 года / ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ (ГНУ ВНИИВВиМ РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ) г. Покров, Владимирская обл., Россия, 2005. – 258 с.**

В сборнике представлены материалы научных исследований о бактериальных и вирусных инфекционных болезнях животных. Опубликованы результаты исследований по разработке современных методов диагностики, средств специфической профилактики и защиты сельскохозяйственных животных и человека от заразных болезней диких животных.

## СОДЕРЖАНИЕ

АКАДЕМИК И.А.БАКУЛОВ: УЧЕНЫЙ, ПРОСВЕТИТЕЛЬ И ПРОПАГАНДИСТ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ САВУКОВА В.Я.	7
РОЛЬ АКАДЕМИКА И.А. БАКУЛОВА В ОРГАНИЗАЦИИ И СТАНОВЛЕНИИ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВО ВНИИВВИМ ЖЕЛТОВ В.А.	12
ОТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИДЕИ ДО ЕЕ ИНЖЕНЕРНОГО ВОПЛОЩЕНИЯ. (О ЛЮДЯХ, РЕАЛИЗОВАВШИХ МЫСЛИ И.А. БАКУЛОВА) БАЛЫШЕВ В.М., КОТЛЯРОВ В.М., КОЛОМЫЦЕВ А.А.	17
ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕМОЛИЗИНОВ В.ANTHRACIS АРАСЛАНОВА В.А., ЕГОРОВА И.Ю., СЕЛЯНИНОВ Ю.О.	19
ВЛИЯНИЕ СЫВОРОТОК КРОВИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ НА ГЕМОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ СИБИРЕЯЗВЕННОГО МИКРОБА. АРАСЛАНОВА В.А., ЕГОРОВА И.Ю., СЕЛЯНИНОВ Ю.О.	24
ИЗУЧЕНИЕ СПОРОЦИДНЫХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДНЫХ АЗААДАМАНТАНОВ АРХИПОВА Г.Ф., ЕГОРОВА И.Ю., СЕЛЯНИНОВ Ю.О., ЗУБАИРОВ М.М.	27
ЛИСТЕРИОЗ ЗА РУБЕЖОМ (ПО МАТЕРИАЛАМ ИНОСТРАННОЙ ПЕЧАТИ И СБОРНИКА ISOPOL XV). БАКУЛОВ И.А., КОТЛЯРОВ В.М., КОЛБАСОВ Д.В.	31
НЕСКОЛЬКО СЛОВ О СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ. И.А. БАКУЛОВ	35
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОГЕННЫХ СВОЙСТВ МОНО - И АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИН ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ И ОСПЫ ОВЕЦ. БАЛЫШЕВ В. М., ГОРЬКАВСКИЙ Ю. А., СЕЛЯНИНОВ Ю. О., НИКУЛИН А. Н., ЕГОРОВА И. Ю.	40
ВЛИЯНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ У ЖИВОТНЫХ. БАРЫШНИКОВ С.Н., ПАХМУТОВ И.А., ЛОБКАЕВА Е.П., ЛАБЫНЦЕВА О.М., ЛИПОВА В.В.	44

РЕАКЦИИ ОБЛУЧЕННЫХ ОВЕЦ НА ИММУНИЗАЦИЮ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ВАКЦИНАМИ СТИ И ИЗ ШТАММА 55-ВНИИВВИМ БУДАРКОВ В.А., СУРГУЧЕВА Л.М., ЗЕНКИН А.С., ЛАЗАРЕВ Н.М., ЗУБАИРОВ Р.М.	50
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ БИШЕНСТВА ПРИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ БУДАРКОВ В.А., СУРГУЧЕВА Л.М.	53
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМОХРОНОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУХИХ ПРЕПАРАТОВ И ВЕТЕРИНАРИИ БУРЕЕВ И.А., ХРИПУНОВ Е.М., ЛУНИЦИН А.В., МИТРОФАНОВ В.А., КУЛАГИН С.Н.	57
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ХОЛИНОЛИТИКОВ И РЕАКТИВАТОРОВ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ ВИШНЯКОВА И. И., СИДОРОВА Л.А., ЖЕЛТОВ В.А.	59
АРТРИТ-ЭНЦЕФАЛИТ КОЗ. (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) ВОЛКОВА И.Ю..	62
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ И ЧУМЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ГРЕХОВА Н.В., СЕЛЯНИНОВ Ю.О., ГОРШКОВА Т.Ф., ГЛУХАРЕВА Е.Н.	68
ОЦЕНКА ИММУНОГЕННОСТИ И БЕЗВРЕДНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ И ЧУМЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. ГРЕХОВА Н.В., СЕЛЯНИНОВ Ю.О., ГОРШКОВА Т.Ф., ЖЕСТЕРЕВ В.И., ГЛУХАРЕВА Е.Н.	71
ВАКЦИНЫ ПРОТИВ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ (ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ) ГУЗАЛОВА А.Г., СНЕТКОВ К.А.	75
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СИТУАЦИИ ПО ЯЩУРУ ГУЛЕНКИН В.М., ГРУЗДЕВ К.Н., НИКОЛАЕВА К.П., РАХМАНОВ А.М.	81
СРАВНИТЕЛЬНАЯ КЛЕТОЧНАЯ РЕАКЦИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ КРЫС НА РАЗЛИЧНЫЕ АНТИГЕНЫ ДЕМИДОВА О. М., БАРИНОВ В. Н., ПОЛЯНИНА Т. И.	87

ИЗУЧЕНИЕ БАКТЕРИОЦИНОГЕНИИ <i>BACILLUS CEREUS</i> ЕГОРОВА И.Ю.	91
К ВОПРОСУ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ЕГОРОВА И.Ю., СЕЛЯНИНОВ Ю.О.	94
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ МЕТОДОВ ИНДИКАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ИЗ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ЕГОРОВА И.Ю., СЕЛЯНИНОВ Ю.О.	102
СПЕЦИФИЧНОСТЬ РНГА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ ПРОТИВОСИБИРЕЯЗВЕННЫХ И ПЕРЕКРЕСТНО-РЕАГИРУЮЩИХ АНТИТЕЛ ЕГОРОВА И.Ю., СЕЛЯНИНОВ Ю.О., ГОРЬКАВСКИЙ Ю.А.	107
К ОБОСНОВАНИЮ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ДИОКСИНОВ В КОРМАХ ЖЕЛТОВ В.А., ЛАВРУСЕНКО Г.П., ЛАВРОВ А. Л.	112
ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ - ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИХ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ ЖЕЛТОВ В.А.	120
ДИАГНОСТИКА ВИРУСНОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ СЕПТИЦЕМИИ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ КОЛБАСОВ Н.В., КОЛБАСОВА Ю.П.	124
ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННОГО НЕКРОЗА ГЕМОПОЭТИЧЕСКОЙ ТКАНИ ЛОСОСЕВЫХ КОЛБАСОВ Н.В., АПАСОВА Л.Ю.	132
К 19-ЛЕТИЮ ИЗУЧЕНИЯ ВИРУСНОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ КРОЛИКОВ ВО ВНИИВВИМ. (ПОД РУКОВОДСТВОМ И.А. БАКУЛОВА) КОЛОМЫЦЕВ А.А., СТРИЖАКОВ А.А., СNETКОВ К.А., СРИБНЫЙ Н.И., КУНЦ М.Я., МАКАРОВА Т. Н.	135
ВЛИЯНИЕ КОРМОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫМИ БИФЕНИЛАМИ, НА ОРГАНИЗМ КУР И ЦЫПЛЯТ КОМАРОВА К.А. <sup>1,2</sup> , ФЕШИН Д.Б. <sup>2</sup> , ЖЕЛТОВ В.А. <sup>1</sup> , КУШНИР А. Т. <sup>1</sup> , БРОДСКИЙ Е.С. <sup>2</sup> , КАЛИНКЕВИЧ Г.А. <sup>2</sup> , ШЕЛЕПЧИКОВ А.А. <sup>2</sup>	142

<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТОКСИЧНОСТИ 2,3,7,8 ТХДД ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ЛАВРОВ А.Л., ЖЕЛТОВ В.А., ЛАВРУСЕНКО Г.П.</b>	<b>148</b>
<b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНАКТИВАЦИИ ВИРУСА БЕШЕНСТВА О.Г. ЛАПТЕВА, Т.Ф. ГОРШКОВА</b>	<b>152</b>
<b>ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ ЭШЕРИХИЙ НА ФАГОЦИТОЗ У КРОЛИКОВ ЛАСКАВЫЙ В.Н., ВОЛКОВА М.В., ВОЛКОВ Д.С.</b>	<b>156</b>
<b>ЧУМА МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) И. П. МИХАЛКИН</b>	<b>159</b>
<b>РАЗРАБОТКА НОВЫХ СРЕДСТВ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПЛОТЯДНЫХ МОРОЗ Н.В., ГЛОБЕНКО Л.А., ФОМЕНКО В.Ю., ЗАХАРОВ В.М., АНТИПОВА Ю.В.</b>	<b>164</b>
<b>ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ОСОБО ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН НИКИТИН И.Н., КАМАЛОВ Б.В.</b>	<b>169</b>
<b>БОЛЕЗНЬ НАЙРОБИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) РУМЯНЦЕВА Е.А.</b>	<b>173</b>
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИГЕННОГО РОДСТВА ШТАММОВ PASTEURELLA MULTOCIDA. РУЧНОВА О.И., ГНЕВАШЕВ В.М., РУСАЛЕЕВ В.С., СЕМЕНОВА Г.М.</b>	<b>179</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОТИВОСИБИРЕЯЗВЕННЫХ ВАКЦИН СЕЛЯНИНОВ Ю.О.</b>	<b>183</b>
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ. СЕЛЯНИНОВ Ю.О.</b>	<b>188</b>
<b>УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМЫ ОЦЕНКИ ВИРУЛЕНТНОСТИ В.ANTHRACIS IN VITRO СЕЛЯНИНОВ Ю.О., ЕГОРОВА И.Ю.</b>	<b>193</b>

ВЫНУЖДЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПТИЦ ДО, ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ. СЕМЕННИКОВ Р. Н.	199
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИОПРЕПАРАТОВ НА РЕПРОДУКЦИЮ ВАКЦИНОГО ВИРУСА НБ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ КЭ. СЕМЕННИКОВ Р.Н.	203
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ХИМИОПРЕПАРАТОВ И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ОРГАНИЗМЕ ПТИЦ. СЕМЕННИКОВ Р.Н.	207
РАСПРОСТРАНЕНИЕ БЛЮТАНГА В СТРАНАХ ЕВРОПЫ СНЕТКОВ К.А., ГУЗАЛОВА А.Г.	211
ДИАГНОСТИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ ПРИ ВСПЫШКАХ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ МИРА (2004-2005ГГ.). ФИЛАМАТОВА В.А., ОРЛОВ А.А.	214
АРТРИТ-ЭНЦЕФАЛИТ КОЗ В МИРЕ И РОССИИ. ЧИЧИКИН А.Ю., СТРИЖАКОВ А.А., ВОЛКОВА И.Ю..	217
УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАХЕАЛЬНОЙ ОРГАННОЙ КУЛЬТУРЫ КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И ТИПИРОВАНИЯ ВИРУСА ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА КУР ЧУПИНА О. А., ФРОЛОВ С. В., ДИЕВ В. И., БОРИСОВ А. В.	222
МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА К АНТИГЕНАМ ВИРУСА ИНФЕКЦИОННОГО ЛАРИНГОТРАХЕИТА ПТИЦ. ЧУРИН А.И., СЕРЕДА С.В., АНОХИНА Е.Г., ПОНОМАРЕВ В.Н., МАВЛИКАЕВ Р.Г., НОВИКОВ Б.В.	227
АССОЦИИРОВАННАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ СУХАЯ ВИРУСВАКЦИНА ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ И ОСПЫ ПТИЦ ЧУФАРОВА Е.В., СМИРНОВ В.Н., ОРЛОВ А.А., МАВЛИКАЕВ Р.Г., ИЗОТОВА Н.А.	232
ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КОЛИБАКТЕРИОЗА, САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И СТРЕПТОКОККОЗА НУТРИЙ ШЕВЧЕНКО Л. В., ШЕВЧЕНКО А.А.	235

<b>ИНАКТИВАЦИЯ БАКТЕРИЙ НАЕМОPHILUS PARASUIS ФОРМАЛИНОМ И АМИНОЭТИЛЭТИЛЕНИМИНОМ ШИРЯЕВ Ф.А., РУСАЛЕЕВ В.С., ГНЕВАШЕВ В.М., ПРУНТОВА О.В., СЕМЕНОВА Г.М., ГОРОДЕНЦЕВ А.В., ШАДРОВА Н.Б.</b>	<b>240</b>
<b>ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЖИВОТНЫХ БЕШЕНСТОМ ШКАЕВА Н.А., ШКАЕВ А.Э.</b>	<b>244</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ИЗДАНИЙ ВНИИВВИМ С 1962 ПО 2005 ГОДЫ</b>	<b>249</b>