

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Балендора Евгения Валентиновича «**ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ ЦЫПЛЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

### **Актуальность темы**

В условиях современного промышленного птицеводства продолжает расширяться спектр актуальных инфекционных болезней, приносящих значительный экономический ущерб этой стратегической отрасли российского животноводства, играющей важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Среди них инфекционная анемия цыплят (ИАЦ).

Необходимость эффективной борьбы с этой болезнью наиболее остро ощущается в промышленном мясном птицеводстве, так как ее возбудитель способен массово вызывать у цыплят заболеваемость, гибель, отставание в росте и развитии, количественное и качественное снижение продуктивности как самостоятельно, так и в ассоциации со многими другими инфекционными и паразитарными агентами. Существенной особенностью вируса инфекционной анемии цыплят являются его ярко выраженные иммунодепрессивные свойства, способствующие усугублению течения других инфекций, снижению эффективности их специфической профилактики. Однако биологические свойства возбудителя до конца не изучены. Остается много вопросов в эпизоотологии, патогенезе и диагностике болезни. В России до настоящего времени нет надежных средств ее специфической профилактики, а также нормативных документов, официально регламентирующих профилактические и противоэпизоотические мероприятия при ИАЦ.

В этой связи диссертация Балендора Е.В., цель которой связана прежде всего с изучением эпизоотологических, клинических и патоморфологических особенностей проявления ИАЦ в условиях промышленного мясного птицеводства и совершенствованием диагностики и профилактики этой болезни, не вызывает сомнений в отношении актуальности ни с научных, ни с практических позиций.

### **Научная и практическая значимость полученных результатов**

Диссертантом получены новые научные данные, позволяющие в значительной степени расширить объективные представления об эпизоотологических, клинических и патоморфологических особенностях проявления этой не до конца изученной болезни у цыплят-бройлеров в условиях промышленного мясного птицеводства, в том числе установить их меньшую инфицированность в случае их получения от родителей, вакцинированных против ИАЦ (в отличие от невакцинированных). Кроме того, выявлено иммуносупрессивное влияние вируса ИАЦ на иммунный ответ у цыплят-бройлеров после вакцинации против НБ, ИББ и ИБК. Выявлен ряд новых моментов, связанных с особенностями лабораторной диагностики болезни (серологические, гематологические, вирусологические, молекулярно-биологические и электронно-микроскопические исследования). По результатам исследований получен патент РФ «Штамм вируса инфекционной анемии цыплят «МЕ-77» для производства инактивированных сорбированных и эмульгированных вакцин и диагностикумов» (№ 2646116 от 01.03.2018). Выделенный вирус депонирован в Государственную коллекцию.

Эти новые научные данные позволили диссертанту разработать и внедрить в условиях ООО ТПК «Балтптицепром» систему профилактики ИАЦ. С участием диссертанта впервые в России были разработаны Методические положения «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в птицеводческих хозяйствах промышленного типа», рекомендованные для ветеринарных врачей промышленных птицеводческих предприятий, работников ветеринарных лабораторий, студентов ВУЗов ветеринарного и биологического профиля.

**Достоверность и обоснованность** сформулированных соискателем основных положений диссертации, ее выводов и практических предложений сомнений не вызывает. Материалы диссертации апробированы в научной печати (включая ведущие рецензируемые журналы), на ряде международных научно-практических конференций. Основные положения,

выводы, и предложения, представленные в диссертации, полностью соответствуют цели и задачам работы.

В качестве замечаний, принципиально не влияющих на общую положительную оценку работы, можно отметить несколько декларативный стиль сделанных в заключении выводов 1, 4 и 5, в которых недостаточно конкретики.

В частности, в выводе 1 утверждается, что изучены эпизоотологические особенности течения инфекционной анемии цыплят у цыплят-бройлеров. А в чем они? В автореферате, например, есть конкретные ограниченные данные, доказывающие меньшую инфицированность цыплят (по результатам серологических исследований) вирусом ИАЦ в случае их получения от родителей, вакцинированных против ИАЦ (в отличие от невакцинированных). Почему это не отражено в выводе? Располагает диссертант на этот счет более обширными данными?

Вывод 4 гласит, что «... Разработана система профилактики инфекционной анемии цыплят для промышленного птицеводческого хозяйства мясного направления». Гораздо важнее, на наш взгляд, сообщить в нем не о факте разработки системы, а о результатах ее применения, эффективности.

В выводе 5 декларативно заявлено о разработке методических положений «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в птицеводческих хозяйствах промышленного типа». Этот же текст отражен в разделе Практические предложения, что более логично.

Вывод 2 в своей первой части также декларативен, но в целом по смысловой нагрузке содержит потенциальную информацию, достойную (при определенном редактировании) нескольких отдельных принципиально важных выводов.

#### Заключение

Диссертация Балендора Евгения Валентиновича «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение. Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Балендор Евгений Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,  
доктор ветеринарных наук

Димова Алеся Сергеевна

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,  
ул. Никитина, 155 (новый корпус)  
Новосибирский госагроуниверситет,  
факультет ветеринарной медицины,  
кафедра эпизоотологии и микробиологии.  
Тел. 8(383)267-26-72  
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

