

втором и последующих поколениях, что планируется изучить в дальнейшем.

УДК 619:615.371:616.98-084:578.823:619

АЛИЕВ Р.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Громов И.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕКТОРНОЙ И ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИН ПРОТИВ ИББ

В настоящее время единственным надежным средством предупреждения инфекционной бурсальной болезни (ИББ) является вакцинопрофилактика. Технология изготовления инактивированных вакцин против ИББ до сих пор является достаточным сложным процессом и не всегда гарантирует получение безопасного и стандартного препарата. В отношении векторной вакцины эта потенциальная опасность исключена. Технология ее производства сравнительно простая и контролируемая. Она не содержит консервантов и адъювантов, способных вызвать дополнительную нагрузку на организм. Цель наших исследований – сравнительная морфологическая оценка векторной и инактивированной вакцин против ИББ.

Для проведения исследований сразу после выборки в цехе инкубации были сформированы 2 группы цыплят суточного возраста. Цыплята 1-й группы (в количестве 66,6 тыс. голов) были привиты векторной вакциной «Вакситек HVT+IBD» в дозе 0,2 мл внутримышечно. Цыплята 2-й группы (в количестве 65,5 тыс. голов) были иммунизированы инактивированной вакциной «Авикрон-1» против ИББ подкожно в дозе 0,3 мл. На 28, 35 и 38-й дни после вакцинации по 4-5 птиц из каждой группы убивали. Для проведения морфологических исследований отбирали фабрициеву бурсу.

Установлено, что показатели бурсального индекса привитого поголовья 1 и 2-й групп были достаточно высокими независимо от сроков их оценки, минимальные значения его составили 3,0, а максимальные – не менее 6,0. Внешне фабрициевы сумки были серо-розового цвета, упругой консистенции, без признаков воспаления и отека, то есть вакцины не оказывали негативного влияния на организм цыплят. При гистологическом исследовании проб органа в разные сроки после иммунизации цыплят 1 и 2-й групп регистрировали сохранность его морфологической структуры. Четко просматривались структуры корковой и мозговой зон лимфоидных узелков, разделенные базальной мембраной. При этом микроморфометрические показатели (размеры

корковой и мозговой зон, плотность лимфоцитов в них), активность плазмоцитарной реакции в слизистой оболочке фабрициевой бursы птиц 1 и 2-й групп были примерно одинаковыми. Во все сроки исследований признаков субклинического течения ИББ (атрофия и делимфатизация узелков, формирование микрокист, желез, «пчелиных сот») выявлено не было.

Результаты исследований свидетельствуют о высокой морфологической эффективности векторной вакцины «Вакситек НVT+IBD» и инактивированной вакцины «Авикрон-1» против ИББ.

УДК 801.314.1:573.6

АЛЛАБЕРДИЕВ С.Б., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Черняева Т.В.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

О СИНОНИМИИ В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

Одним из приоритетных направлений развития сельского хозяйства сегодня является внедрение современных достижений биотехнологии для повышения доходности. В настоящее время биотехнология развивается быстрыми темпами, что ведет к появлению новых терминов, которые требуют классификации и систематизации.

В качестве одной из возможностей упорядочения биотехнологических терминов могут быть рассмотрены синонимические отношения как один из видов системных связей в языке.

Цель исследования – выявление и комплексный анализ в структурном и семантическом аспектах синонимических рядов биотехнологической терминологии.

Для достижения цели решались следующие задачи:

- выборка синонимических рядов биотехнологической терминологии;
- классификация исследуемых единиц по структуре и семантике;
- определение специфичности синонимических отношений в биотехнологической терминологии.

Объект исследования – синонимические ряды биотехнологической терминологии (156 единиц), выбранные из научно-исследовательского и технического документа ФАО «Словарь терминов по биотехнологии для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства».

Основные методы исследования – аналитический и количественный.

В ходе исследования установлено, что большинство синонимических рядов (82,7%) включает по 2 термина. Из них 29,5% рядов состоит из однословных терминов-существительных (например, *кодон*, *триплет*; *изоформа*, *изофермента*), 36,4% – из