

УДК 619:616.98:578-07:636.2-053.2

ЯХАЙРА МИРАНДА ВАРГАС, студент (Республика Эквадор)

ТЕРЕЩУК Ф.В., студент (Республика Беларусь)

Научный руководитель **Яромчик Я.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВИРУСНЫЕ ЭНТЕРИТЫ ТЕЛЯТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время убедительно доказано, что возбудители вирусных энтеритов играют ведущую этиологическую роль в патогенезе патологии органов пищеварения у молодняка крупного рогатого скота.

Особое распространение получили такие болезни как ВД, рота- и коронавирусные инфекции, ИРТ (кишечная форма).

Одними из особенностей данных возбудителей инфекционных пневмоэнтеритов телят является их длительная персистенция в организме лактирующих коров, а также довольно высокая устойчивость во внешней среде. Возбудители вирусных болезней телят передаются вертикальным путем – от матери к плоду в период от 30 до 150 дня стельности. Длительность вирусносительства у коров длится до двух лет. В итоге телята рождаются с выраженными клиническими признаками болезней вирусной природы и длительное время остаются источником возбудителя инфекции.

Распространение вирусных энтеритов телят молодняка крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь устанавливали путем анализа документов ветотчетности областных ветеринарных лабораторий Республики Беларусь за период с 2018 по 2021 годы и результатов собственных исследований.

Анализ полученного нами данных исследований показал, что обнаружение генома возбудителей энтеритов у телят от числа исследуемых проб патологического материала, отобранного от телят первых недель жизни – рота- и коронавирусной инфекции, вирусной диареи составляет соответственно в среднем 34,8, 18,6 и 36,2%. Процент выделения вируса ИРТ от телят павших по причине гастроэнтеритов составил 6,5%.

Процент летальности при вирусных болезнях составлял от 8,2 до 26,3%. При проведении анализа соотношения количества заболевших и павших животных процент летальности за последние два года наблюдения увеличился в среднем на 4,2%.

Полученные результаты скрининговых исследований свидетельствуют о ведущей роли вышеуказанных возбудителей в

возникновении и достаточно широком распространении инфекционных энтеритов у молодняка скота.

УДК 581.6

ENEH FAVOUR C, student (Federal Republic of Nigeria)

IBEZIM PRAISE ODIWONMA, student (Federal Republic of Nigeria)

Scientific adviser: **Kuntsevich Z.S.**, d.p.s., professor, **Kononova T.O.**, senior lecturer

Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Vitebsk, Republic of Belarus

HOW THE POPULATION OF NIGERIA USE MEDICINAL PLANTS?

Medicinal plants, also called medicinal herbs, have been discovered and used in traditional medicine practices since prehistoric times. Plants synthesize hundreds of chemical compounds for various functions, including defense and protection against insects, fungi, diseases, and herbivorous mammals. According to the World Health Organization (WHO) the definition of traditional medicine may be summarized as the sum total of all the knowledge and practical, whether explicable or not, used in the diagnosis, prevention and elimination of physical, mental or social imbalance and relying exclusively on practical experience and observation handed down from generation to generation, whether verbally or in writing.

Medicinal plants as defined by World Health Organization as a plant in which some or all its parts are used in management of certain illness. In West Africa, new orthodox drugs are not affordable hence more use of herbs of medicinal plants. Most preparation of herbal remedies can take forms like decoction or infusions which are extraction means of getting the active ingredient from leaves or other plants parts or direct use of such parts. Decoction preparations are made traditionally by boiling the medicinal plant part with water and then the extract fluid is taken e.g. preparation of dogoyaro. A list of common medicinal plants used by the Otuo tribe of Owan East local government area Edo State were noted by researchers on herbs included the Lemongrass, orange (known as omoka), Dogoyaro, pineapple (oghakha), pawpaw (Ayaba), African cucumber (Elohn), guava (Egova) and waterleaf known. Also, companies such as Pax herbals have gained successful in sales of unique herbal product e.g. bitter leaf prepared as decoction beneficial to members of Epkoma and Ewu-Esun community in Edo state. Over the years, a major research centers in the drug and research production unit of Obafemi Awolowo University after the discovery from the late Prof Abayomi Sofowora had made huge success in the use of four major plants in combination in the form of decoction to treat malaria. The decoction was known to constitute of mango leaf, Morinda leaves