**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ РУКОПИСЕЙ**

В научно-практическом журнале «Ветеринарная медицина» публикуются обзорные, проблемные, оригинальные экспериментальные и методические работы по ветеринарии, иммунологии, генетике сельскохозяйственных животных, молекулярной биологии, биотехнологии, физиологии, биохимии, биофизике, радиобиологии, представляющие интерес для сельского хозяйства.

Статьи представляются в формате Word for Windows, через 1,5 интервала (шрифт 14 Times New Roman) при формате листа А4. Размер полей: верхнее и нижнее по 2 см. левое - 3 см, правое – 1,5 см.

Дополнительно, каждый отдельным файлом, предоставляются рисунки и фото, которые предусмотрены в статье, в формате jpg, tiff, bmp или gif.

Рецензия на статью, заверенная печатью организации, предоставляющей рецензию.

Рукопись статьи вместе с рецензией (рецензия — скан в формате pdf) направляется в редакцию в электронном виде на E-mail: **vm@veterinarymedicine.ru**

**Структура статьи**

1. УДК
2. Научное направление (Ветеринария/Биотехнология/Зоотехния/Пищевая безопасность/Актуальные вопросы)
3. Название статьи - прописными буквами, полужирным шрифтом, выравнивание по центру.
4. Инициалы и фамилии авторов, степень, звание, место работы, выравнивание по центру.
5. Аннотация знаков с пробелами не менее 500, выравнивание текста по ширине.
6. Ключевые слова.
7. Пункты 2-5 на английском языке.
8. Основной текст - обычным шрифтом, строчными буквами, выравнивание текста - по ширине.
9. В списке Литературы допускается до 10 источников.
10. Общий объем публикуемого материала до 10 страниц (на русском/английском языке).

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСИ:**

**УДК 619:616.98:579.852.13-085.37**

**ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ЭМФИЗЕМАТОЗНОГО КАРБУНКУЛА**

**А.Д. Девришов**

доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, зав. кафедрой иммунологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», Москва, Россия E-mail: davud@agrovet.ru

**Аннотация**

В статье приведены результаты культивирования Cl. chauvoei на полусинтетической и модифицированных питательных средах с целью получения большего выхода бактериальной массы для дальнейшего использования при производстве вакцины против эмфизематозного карбункула крупного и мелкого рогатого скота. Также приведены результаты изучения безвредности и иммуногенной активности экспериментальных серий вакцины на лабораторных животных.

**Ключевые слова:** эмфизематозный карбункул, питательная среда, модифицированные среды, полусинтетическая среда, культивирования, вакцины, безвредность, иммуногенность,

**IMMUNOBIOLOGICAL ASPECTS OF MANUFACTURE OF VACCINE AGAINST EMFYMATOUS CARBUNKUL**

**D.A. Devrishov**

doctor of Biological Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head. Department of Immunology and Biotechnology «Moscow state academy of veterinary medicine and biotechnology – MVA by K.I. Skryabin», Moscow, Russia, E-mail:

**Abstract**

The article presents the results of cultivation of Cl. chauvoei for semi-synthetic and modified nutrient media in order to obtain a greater bacterial mass and further use in the production of vaccines against emphysematous carbuncle of cattle and small ruminants. Also, reflected the study of the harmlessness and immunogenic activity of the experimental vaccine series, on laboratory animals.

**Keywords**: emphysematous carbuncle, nutrient medium, modified medium, semi-synthetic medium, cultivation, vaccines, harmlessness, immunogenicity

**Введение.** Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт. Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт

**Цель исследования.** Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт.

**Материалы и методы.** Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт. Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт

**Результаты исследований.** Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт. Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт

Таблица 1

**Распределение производства вакцины против эмфизематозного карбункула**

**в 2014-2018 гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ттттт** | **Тттттттттттт** | **Тттттттт ттттт** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,1 |

**Заключение.** Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт. Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт тттттттт Ттттттттт ттттттт ттттттт ттттттт тттттт ттттттт тттттттт тттттттттттт ттттттттмм

**Литература**

1. Меркушева И. Н., Петриченко С. П., Кожухова М. А. Пищевая и биологическая ценность козьего молока // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2015. № 2. С. 10–16.
2. Новопашина С. И., Санников М. Ю., Кизилова Е. И. Содержание соматических клеток в молоке зааненских коз в зависимости от возраста и сезонов года // Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства. 2017. Т. 1. С. 102-109

**References**

1. Merkusheva I. N., Petrichenko, S. P., Koghyhova M. A. (2015) Nutritional and biological value of goat milk. News of Higher Educational Institutions. Food Technology. 20 №. 2. pp. 10–16.
2. Novopashina S. I., Sannikov M. Yu., Kizilova E. I. (2017) Content of somatic cells in milk goat saaninsky depending on the age and seasons of the year. Collection of scientific works of the Stavropol research Institute of livestock and fodder production, vol. 1, pp. 102-109