

**ПРОФИЛАКТИКА ТЕЙЛЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАНА**

Отегенова Ш.К.

Докторант Нукусского филиала Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводство и биотехнологии.

Мавланов С. И.

Научный руководитель, д.в.н., профессор.

Аннотация

В данной работе представлена информация о аттенуированной вакцине Tayledoll, который применялся для иммунизации тейлериоза крупного рогатого скота в регионах Каракалпакстана. Для исследований были взяты кровь вакцинированных животных и приведены результаты анализа крови.

Annotation

This paper provides information about the attenuated Tayledoll vaccine, which was used for immunization of theileriosis in cattle in the regions of Karakalpakstan. For research, the blood of vaccinated animals was taken and the results of the blood test were given.

Ключевые слова: Тейлериоз, крупный рогатый скот, аттенуированная вакцина, Tayledoll, *Th.annulata*, лимфоидных культур клеток, кровепаразитарные, макрошизонт.

Введение

В Каракалпакстане широко распространены кровепаразитарные болезни крупного рогатого скота, которые наносят значительный экономический ущерб животноводству. Особенно среди них значительные потери наблюдается от тейлериоза. В основном этим болезням заражаются завозные племенные животные, которые были привезены из благополучных зон. Потому, что у этих животных очень высокая восприимчивость к этому заболеванию. В конечном итоге это приводит к снижению продуктивностью и развитию племенного животноводства.

Результаты исследований последних лет показали, с каждым годом увеличивается число заболевших животных тейлериозом, появляются

новые очаги заболевания, массовый гибель заболевших, резкое снижение молочных и мясных продуктивности скот.

Актуальной задачей является постоянный контроль за эпизоотологическим состоянием тейлериоза, разработка эффективных методов и средств лечения и профилактики заболеваний, усовершенствование и внедрение их в ветеринарную практику. Поэтому создание и внедрение эффективных методов и средств борьбы с тейлериозом крупного рогатого скота является одной из актуальных задач исследователей [1]. С целью профилактики тейлериоза крупного рогатого скота в республике были проведены вакцинация животных. В основном вакцинировали высоко восприимчивых завозных племенных животных.

Характеристика. Противотейлериозный вакцина **Tayledoll** производство Турция. **Tayledoll** живая, аттенуированная вакцина против тейлериоза крупного рогатого скота приготовлена на лимфоидных культурах клеток инфицированных тейлериозными макрошизонтами. Каждая доза вакцины содержит 10×10^7 лимфоидных культур клеток, инфицированные аттенуированными шизонтами *Th.annulata*.

Способы применение и дозы: Вакцина **Tayledoll** применяется для вакцинации крупного рогатого скота старше 3-х месячного возраста, подкожным введением в дозе 2,5 мл. Иммуитет наступает через 45 дней после вакцинации. Рекомендуется проведение вакцинации животных 2 месяца в перед до начало сезона заболевания, который отличается зависимости от климата.

По данным Ш.Кутлымуратова в Республике Каракалпакстан работы по иммунизации животных против тейлериоза были начаты с 1977- года, когда были вакцинированы животные 3-х районов: Амударьинского, Кегейлинского и Чимбайского (695, 621 и 623 голов животных соответственно), а 1978 году в 8 районах Республики привито 10.454 голов животных [6]. В 1981 году Бозатауском районе было привито 5698 голов животных. В 1985 году количество привитых животных достигло 30955 голов [6].

В Республике вакцинации животных против тейлериоза в основном было проведено в январе и феврале текущего года. В частности, 25 января 2023 года в фермерском хозяйстве «Гафур-Гулям» Ходжейлинского района были проведены иммунизации животных противотейлериозной вакциной **Tayledoll**. Животных вакцинировали согласно методике вакцинации-подкожно по 2,5 мл. Всего в фермерском хозяйстве вакцинировано 180

голов, а по Ходжейлинскому району было вакцинировано около 700 голов крупного рогатого скота.

В Нукусском и Бозатауском, в том числе Чимбайских районах, следовательно в фермерских хозяйствах количество привитых животных составил 1740 голов. По итогам ветеринарной отчетности республики количество привитых животных составляет 9640 голов животных.

Объекты и материалы исследование. По нашим наблюдениям у некоторых животных после вакцинации через 2-3 дней отмечалось неощутимые клинические признаки, повышение температуры и увеличение лимфа узлов. От вакцинированных животных, которые содержатся на ферме «Коныратбай-Мехри» Нукусского района, через 4 месяца были взяты пробы крови для изучения иммунного фона вакцины. Мазки крови окрашивали по Романовскому–Гимза и изучали их под микроскопом. При микроскопических исследованиях проб не были выявлены возбудители тейлерии.

Заключение. По литературным данным [5] Республика Каракалпакстан считается неблагополучной зоной по тейлерииозу крупного рогатого скота. В настоящее время ведется контроль над вакцинированными животными.

Использованные литературы

1. Гафуров А.Г. Пироплазмидозы крупного рогатого скота и перспективы развития науки в Узбекистане // Вестник ветеринарии. 2002. - №24 (3/2002). -С. 15-16.
2. Гафуров А.Г., Мавлонов С.И. Қорамолларни тейлерииоздан асраш. Ўзбекистон кишлоқ хўжалиги, 2015 йил № 5, – 13-14 б.
3. Дўскулов В., Гафуров А.Г., Расулов Ў.И. Қорамоллар тейлерииозининг эпизоотологик хусусиятлари биологик, морфологик хусусиятлари ва мавсумий динамикаси // Ветеринария, 2014. №2. - С.23-24.
4. Агаев А.А. Лечение тейлерииоза крупного рогатого скота. Автореф.....дисс кан.вет. наук – Москва -1959.-21.с.
5. Узаков У.Я. Иксодовые клещи Узбекистана.Ташкент, 1972.
6. Кутлымуратов Ш.Ж. Эпизоотология тейлерииоза крупного рогатого скота и меры борьбы с ними в Республике Каракалпакстан (на примере Ходжейлинского района). Автореф.....дисс кан.вет. наук Самарканд,1991.