

ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УЛЬЯНОВСКОМ РАЙОНЕ

Бицкий И.А., студент 4 курса

факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научные руководители – Ляшенко Е.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент, Пульчеровская Л.П., кандидат биологических наук,**

доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** туберкулинизация, туберкулез, профилактика, диагностические мероприятия.*

Работа посвящена профилактике туберкулеза в Ульяновском районе. Диагностическим исследованиям был подвергнут крупнорогатый скот Ульяновского района. По результатам туберкулинизации положительно реагирующих животных не выявлено.

Введение. Туберкулез является хронически протекающей инфекционной болезнью млекопитающих и птиц. Болезнь протекает преимущественно бессимптомно, клинические признаки туберкулеза могут отсутствовать даже при поражениях внутренних органов животных. Аллергический метод исследования туберкулеза у КРС входит в план противоэпизоотических мероприятий, что позволяет производить мониторинг и учет туберкулеза.

Обычно, при исследовании на туберкулез используют внутрикожный метод туберкулинизации, при котором туберкулин вводят: крупному рогатому скоту (кроме быков) – в среднюю треть шеи с левой стороны, а быкам – в подхвостовую складку с левой стороны. Для внутрикожного введения туберкулина используют шприцы вместимостью 1-2 см³ и иглы для внутрикожных инъекций или безыгольные инъекторы БИ-7, ИБВ-02 и их аналоги.

Коров, используемых для получения молока подвергают туберкулинизации два раза в год с интервалом не менее 180

календарных дней, а крупный рогатый скот, используемый для получения мяса – один раз в год либо один раз в 2 года при условии, что в хозяйствах не было случаев заболевания туберкулезом в течение последних 4 лет.

Для проведения симультанной туберкулиновой пробы должен применяться туберкулин для млекопитающих и зарегистрированный в установленном порядке лекарственный препарат для ветеринарного применения, используемый для исследования методом симультанной туберкулиновой пробы (далее – КАМ), или туберкулин для птиц.

При аллергических исследованиях на туберкулез крупного рогатого скота в случае выявления при внутрикожной туберкулиновой пробе животных, реагирующих на туберкулин для млекопитающих, в день учета реакции они должны быть исследованы с использованием пальпебральной туберкулиновой пробы.

Животные, реагирующие и на внутрикожную, и на пальпебральную туберкулиновые пробы, должны быть подвергнуты диагностическому убою с отбором проб патологического материала. Животные, реагирующие на внутрикожную туберкулиновую пробу, но не реагирующие на пальпебральную туберкулиновую пробу, через 45 календарных дней после исследования с использованием пальпебральной туберкулиновой пробы должны быть подвергнуты исследованию с использованием симультанной туберкулиновой пробы. В случае если по ее результатам не выявлено животных, реагирующих на туберкулин для млекопитающих, или интенсивность реакции в большей степени выражена на КАМ или туберкулин для птиц, эти животные дальнейшему исследованию не подлежат. Если интенсивность реакции в большей степени выражена на туберкулин для млекопитающих, чем на КАМ или туберкулин для птиц, такие животные должны быть подвергнуты диагностическому убою с отбором проб патологического материала [1].

Результаты исследования. Нами была проведена туберкулинизация крупно-рогатого скота в Ульяновском районе. Результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты туберкулинизации крупно-рогатого скота в Ульяновском районе

Наименование хозяйства	Положительно реагирующие животные	Отрицательно реагирующие животные, голов
ООО ПСК «Красная Звезда»	не выявлено	976
ООО СХП «Волжанка»	не выявлено	500
ООО Агрофирма «Тетюшское»	не выявлено	944
Частное подворье Ульяновского района	не выявлено	1390
Итого:	не выявлено	3810

Закключение. В соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий в Ульяновском районе согласно ветеринарным правилам осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулеза, осенью 2022 года в Ульяновском районе была проведена туберкулинизация 3810 голов КРС, среди которых 1953 коровы, 1282 голов молодняка до года, 337 нетелей, 223 телки старше 12 месяцев, 15 быков, по результатам которой положительно реагирующих животных не выявлено.

Библиографический список:

1. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулеза (с изменениями на 20 октября 2021 года). – Текст: электронный // Портал ГАРАНТ.РУ (Garant.ru). – URL: <https://base.garant.ru/74637130/> (Дата обращения: 01.03.2023)

PREVENTION OF TUBERCULOSIS IN CATTLE IN THE ULYANOVSK REGION

Bitskiy I.A.

Keywords: *tuberculinization, tuberculosis, prevention, diagnostic measures.*

The work is devoted to the prevention of tuberculosis in the Ulyanovsk region. Large-horned cattle of the Ulyanovsk region were subjected to diagnostic tests. According to the results of tuberculinization, no positively reacting animals were identified.