

“ВИТИ-БИОВЕТ ТУБЕРКУЛИН”НИНГ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ШАРОИТИДАГИ СИНОВЛАРИ

Аннотация

В статье приводятся результаты сравнительного изучения выявляемости туберкулин положительных крупного рогатого скота ППД-туберкулина производства «НИИВ-БИОВЕТ» и ППД-туберкулина (Россия). Испытания проведенные в хозяйствах неблагополучных по туберкулезу крупного рогатого скота показали, что при симультанной туберкулинизации у реагирующего поголовья при внутрикожном введении ППД-туберкулина («НИИВ-БИОВЕТ») в дозе 0,2 мл 10000 ТЕ размеры толщины кожной складки достоверно отличалось от толщины кожи не реагирующих животных.

Summary

The article presents the results of a comparative study of the detection rate of tuberculin-positive cattle NIV Biovet PPD tuberculin and tuberculin produced in Russia. Tests carried out on farms with tuberculosis-dysfunctional cattle showed that with simultaneous tuberculinization in a responding livestock with intradermal injection of domestic tuberculin at a dose of 0.2 ml of 10000 TE, the size of the large skin fold significantly differed from the size of the skin of non-responding animals.

Калит сўзлар: туберкулин, текшириш, носоглом хўжалик, ферма, препарат.

Мавзунинг долзарблиги. Туберкулёз юққан ҳайвонлар туберкулин препарати ёрдамида аниқланади ва ветеринария конунчилигига мувофиқ подадан ажратилиб, бартараф қилинади. Кўплаб ривожланган давлатларда туберкулёз диагностикаси ўз миллий туберкулин препаратига эга ва у чет давлатларга экспорт қилинади.

Республика чорвачилигига бир йилда бир марта аллергик текшириш учун энг минимал 10 млн. доза туберкулин препарати зарур. Препаратни четдан Республикамизга олиб келиш ҳам ўзига хос муаммолар туғдиради.

Шунинг учун республикамизда маҳаллий заҳиралардан фойдаланиб, ўз миллий туберкулин препаратини ишлаб чиқариш технологиясини яратиш ва Республика ветеринария хизматида жорий этиш муҳим аҳамиятга эгадир.

Тадқиқотнинг мақсади. Республикада қишлоқ хўжалик ҳайвонлари туберкулёзининг эпизоотологик мониторингини олиб бориш Ўзбекистон Республикаси “Ветеринария конунчилиги”да келтирилган “Ҳайвонлар туберкулёзига қарши кураш ва олдини олиш ҳақида”ги йўриқномага асосан ўтказилади ва унинг асосини диагностика тадбирлари ташкил қилади. Диагностика учун экспорт ўрнини босувчи Миллий ППД туберкулин препарати ишлаб чиқариш ва уни Республика ветеринария амалиё-

тига жорий этиш мазкур тадқиқотларнинг мақсади ҳисобланади.

Тадқиқотларнинг материал ва услублари. Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш Давлат Қўмитаси раисининг “ВИТИ ВЮ-VET” МЧЖ томонидан ҳамкорликда ишлаб чиқарилган Сут эмизувчи ҳайвонлар учун мўлжалланган стандарт эритмали ППД туберкулин диагностикумининг тажриба сериясини синаш тўғрисидаги 2020 йил 20 июлдаги №49-и/ч сонли буйруғига мувофиқ 2020 йилнинг 24-27 июль кунлари Тошкент вилоят Оққўрғон тумани “Абдулла” номи фермер хўжалиги фермасида 19 бош сигирда ППД туберкулин диагностикумининг тажриба серияси (Серия №4, 2020 йил июль ойида ишлаб чиқарилган; “ВИТИ-Биовет ППД туберкулин” Ts 28346332-01:201) махсус фаоллиги ва реактогенлиги синовдан ўтказилди.

Назорат сифатида махсус фаолликни солиштириш учун Россия Федерациясининг ФГУП «Курск биофабрикаси» да ишлаб чиқарилган «Туберкулин очищенный (ППД) для млекопитающих в стандартном разведении» Серия №15, 25.10.2019 й. ишлаб чиқарилган, яроқлилиқ муддати 25.10.2021 й. гача бўлган диагностикумидан фойдаланилди.

Ишлаб чиқарилган туберкулиннинг махсус фаоллигини симульган услубда текшириш мақсадида мута-

“ВИТИ-БИОВЕТ” ва Курск туберкулинлари билан симультан услубда аллергия текширилган 19 бош сизирлар рўйхати.

Т/р №	Инв №	Жинси	ВИТИ-Биовет туберкулин, серия №4				Курск биофабрика туберкулин, Серия №15			
			Нормал тери қалинлиги, мм	72 соатдан сўнг, мм	Фарқи, мм	Натижа	Нормал тери қалинлиги, мм	72 соатдан сўнг, мм	Фарқи, мм	Натижа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	02549	сизир	8	24	16	ижобий	8	30	22	Ижобий
2	75	сизир	8	25	17	Ижобий	8	25	17	Ижобий
3	6	сизир	8	10	2		8	14	6	Ижобий
4	87	сизир	8	18	10	Ижобий	8	18	10	Ижобий
5	21866	сизир	8	16	8	Ижобий	8	20	12	Ижобий
6	02461	сизир	8	13	5	Ижобий	8	14	6	ижобий
7	Рақам-сиз	сизир	8	15	7	Ижобий	8	15	7	Ижобий
8	1398	сизир	8	15	7	Ижобий	8	14	6	Ижобий
9	02564	сизир	8	11	3	Ижобий	8	14	6	Ижобий
10	100/10	сизир	8	14	6	Ижобий	8	16	8	Ижобий
11	02513	сизир	8	14	6	Ижобий	8	11	3	Ижобий
12	02566	сизир	8	14	6	Ижобий	8	11	3	Ижобий
13	8152	сизир	8	15	7	Ижобий	8	11	3	Ижобий
14	3363	сизир	8	14	6	Ижобий	8	15	7	Ижобий
15	1979	сизир	8	15	7	Ижобий	8	16	8	Ижобий
16	2984	сизир	6	14	8	Ижобий	6	14	8	Ижобий
17	63719	сизир	8	9	1		8	14	6	Ижобий
18	02495	сизир	8	17	9	Ижобий	8	22	14	Ижобий
19	8064	сизир	8	20	12	ижобий	8	21	13	ижобий

хассислар иштирокида туберкулинизация ўтказилди. Реакция натижаси 72 соатдан сўнг 2020 йилнинг 27 июлида пружинали кутиметр ёрдамида ўлчанди ва қуйидаги натижа олинди. Туберкулин ёрдамида симультан услубда аллергия текширилган 19 бош сизирлар рўйхати жадвал шаклида илова қилинди.

Аллергия туберкулинизация услубида махсус фаолликни аниқлаш учун симультан услубда диагностика текширилган 19 бош қорамоллардан “ВИТИ-Биовет ППД туберкулин”га ижобий аллергия реакция натижа жами 19 бош сизирда аниқланди, назорат сифатида олинган Россия Федерацияси ФГУП «Курск биокомбинати»да ишлаб чиқилган «Туберкулин очищенный (ППД) для млекопитающих в стандартном разведении» диагностикамига ҳам 19 бош сизирда ППД туберкулинга ижобий аллергия реакция аниқланди.

Ишлаб чиқарилган туберкулиннинг махсус фаоллигини текшириш Тошкент вилоят Янгийўл тумани “Жамол ота” номли чорвачилик-наслчилик фермер хўжалиги фермасида 11 бош сизирда давом эттирил-

ди. ППД туберкулин диагностикасининг тажриба сериясининг (Серия №4, 2020 йил июль ойида ишлаб чиқарилган; (“ВИТИ-Биовет ППД туберкулин” Тс 28346332-01:201) махсус фаоллиги ва реактогенлиги симультан услубда синовдан ўтказилди.

Назорат сифатида махсус фаолликни солиштириш учун Россия Федерациясининг ФГУП «Курск биофабрикаси» да ишлаб чиқарилган «Туберкулин очищенный (ППД) для млекопитающих в стандартном разведении» Серия №15, 25.10.2019 й. ишлаб чиқарилган, яроқлилик муддати 25.10.2021 й. гача бўлган диагностикамидан фойдаланилди.

“ВИТИ-Биовет ППД туберкулиннинг махсус фаоллигини симультан услубда текшириш мақсадида мутахассислар иштирокида туберкулинизация ўтказилди. Реакция натижаси 72 соатдан сўнг 2020 йилнинг 27 июлида пружинали кутиметр ёрдамида ўлчанди ва қуйидаги натижа олинди. Туберкулин ёрдамида симультан услубда аллергия текширилган 11 бош сизирлар рўйхати жадвал шаклида илова қилинди.

“ВИТИ-БИОВЕТ” ва Курск туберкулинлари билан симультан услубда аллергик текиширилган 11 бош сигирлар рўйхати

Т/р №	Инв №	Жинси	ВИТИ-Биовет туберкулин, Серия №4				Курск биофабрика туберкулин, Серия №15			
			Нормал тери қалинлиги, мм	72 соатдан сўнг, мм	Фарқи, мм	Натижа	Нормал тери қалинлиги, мм	72 соатдан сўнг, мм	Фарқи, мм	Натижа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	75875	сигир	8	23	15	Ижобий	8	25	17	Ижобий
2	94374	сигир	8	25	17	Ижобий	8	30	22	Ижобий
3	18410	сигир	8	12	4	Ижобий	8	14	6	Ижобий
4	1157	сигир	8	26	18	Ижобий	8	26	18	Ижобий
5	75379	сигир	8	15	7	Ижобий	8	15	7	Ижобий
6	01820	сигир	8	20	12	Ижобий	8	30	22	Ижобий
7	63604	сигир	8	12	4	Ижобий	8	15	7	Ижобий
8	55435	сигир	8	20	12	Ижобий	8	20	12	Ижобий
9	1181	сигир	8	16	8	Ижобий	8	20	12	Ижобий
10	83784	сигир	8	15	7	Ижобий	8	11	3	Ижобий
11	61720	сигир	8	15	7	ижобий	8	25	17	ижобий

Аллергик туберкулинизация услубида махсус фаолликни аниқлаш учун симультан услубда диагностик текширилган 11 бош сигирдан “ВИТИ-Биовет ППД туберкулин”га ижобий аллергик реакция натижа жами 11 бошда аниқланди, назорат сифатида қўлланилган Россия Федерацияси ФГУП «Курск биокомбинати»да ишлаб чиқилган «Туберкулин очищенный (ППД) для млекопитающих в стандартном разведении» диагностикумига ҳам 11 бош сигирда ППД туберкулинга ижобий аллергик реакция аниқланди. “ВИТИ-Биовет ППД туберкулин реактогенлиги соғлом қорамолларда текширилди ва диагностикумнинг ареактогенлиги аниқланди.

Хулоса.

Шундай қилиб, ўтказилган тадқиқотлар натижасига кўра, “ВИТИ-Биовет ППД туберкулин” етарли даражада махсус фаоллик кўрсатди, диагностикумнинг ареактогенлиги аниқланди. Қорамоллар туберкулёзи бўйича носоғлом хўжаликларда ўтказилган симультан текшириш натижасига кўра, “ВИТИ-Биовет ППД туберкулин” туберкулёз билан касалланган молларни аниқлашда Россияда ишлаб чиқарилган туберкулин билан бир хил касалликни аниқлаш хусусиятини кўрсатди. Текшириш натижасига кўра, мазкур диагностикум Ts 28346332-01:201 ташкилот стандартларига (Техник Шартлар) тўлиқ жавоб бериши аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Агапова М.Ф. Факторы, влияющие на проявление аллергических туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота в неблагополучных по туберкулезу хозяйствах //Материалы Сибирского международного ветеринарного конгресса «Актуальные вопросы ветеринарной медицины». – Новосибирск, 2005. – С. 113-114.
2. ГОСТ 32306-2013 Туберкулины очищенные (ППД) для животных. Технические условия ГОСТ 32306-2013 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ТУБЕРКУЛИНЫ ОЧИЩЕННЫЕ (ППД) ДЛЯ ЖИВОТНЫХ ТУ. Purified tuberculins (PPD) for animals. Specifications, 24 с.
3. Зубехина Л.И., Зубехин А.В., Информативность аллергических реакций на введение туберкулина и симультанной пробы реагирующим животным //Роль вет. науки в разв. жив-ва / Матер. Межд. Науч. Произ. Конф. КазНИВИ. Алматы 2000. С. 108-109.
4. Кассич Ю.Я., Завгородний А. И. Определение активности туберкулина (ПД) для млекопитающих // Ветеринара Медицина № 84 Міжвідомчий тематичний науковий збірник / Харків 2004 С. 330-332.
5. Кассич Ю.Я., Завгородний А.И., Кассич В.Ю., Горжеев В.М., Павленко Н.С., Льоля В.В. Симультанная аллергическая проба при диагностике туберкулёза // Ветеринария , №8.2004, С. 16-18.
6. Козлов В. Е., Мясоедов Ю.М., Безгин И.М., Оценка эффективности различных доз и методов введения туберкулина //Ветеринария №11,2004. с.
7. Кочмарский В.А. Сравнительное изучение эффективности внутрикожной туберкулиновой пробы //Ветеринарии Медицина №84 Міжвідомчий тематичний науковий збірник / Харків 2004 С. 380-383.