

Специфічність та активність туберкулінів при діагностиці

ТУБЕРКУЛЬОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Олексій ТКАЧЕНКО,
кандидат ветеринарних наук
Дніпропетровський державний
аграрний університет
Леонід КОРОЛЕНКО,
начальник управління ветеринарної медицини
Дніпропетровської облдержадміністрації

Порівняльне вивчення серій туберкуліну, виготовленого харківською фірмою «Біолек» та Курською біофабрикою, показало значну перевагу першого алергену відносно специфічності реакцій та інтенсивності їх прояву при діагностиці туберкульозу великої рогатої худоби.

В основі протитуберкульозних заходів лежить своєчасна алергічна діагностика, яка в останні десятиріччя хоча і втратила першочергове значення через прояв параалергічних реакцій, але ще й дотепер є найспецифічнішою за життя тварини діагностичною пробою. Порівняльна оцінка (М.П.Овдінко, 1990) активності та специфічності туберкулінів країн світу не виявила суттєвої різниці між діагностикумами. У той же час поява нових технологій виробництва діагностичних препаратів, зокрема туберкулінів, потребує ретельного вивчення їх діагностичної цінності, оскільки навіть незначне зниження їх активності та специфічності призводить до суттєвого ускладнення епізоотичної ситуації та значних економічних збитків господарств.

Випробування ГУВМ України (1992 р.) туберкуліну виробництва фірми «Біолек» (м.Харків) порівняно з туберкуліном

Курської біофабрики виявили практично рівноцінну їх ефективність, що дало підставу для алергічної діагностики туберкульозу великої рогатої худоби використовувати обидва діагностичні препарати.

Між тим деякі фахівці-практики нарікають на виготовлений в Україні комерційний туберкулін, який, на їх думку, має нижчу активність та специфічність порівняно з тра-



1. Результати дослідження великої рогатої худоби ППД-туберкуліном для ссавців Курської біофабрики та харківської фірми «Біолек»

Господарство	Досліджено тварин	Реагувало на алерген			
		курський		харківський	
		п	%	п	%
<i>Тварини, інфіковані мікобактеріями бичачого виду</i>					
1	96	17	17,71	22	22,92
2	299	7	2,34	9	3,01
3	421	12	2,85	11	2,61
4	631	5	0,79	4	0,63
<i>Тварини, інфіковані атипovими мікобактеріями</i>					
1	180	8	4,44	6	3,33
2	330	20	6,06	—	—
3	695	41	5,89	—	—
<i>Тварини, вільні від мікобактеріальних інфекцій</i>					
1	221	—	—	—	—

2. Частота прояву алергії на різні алергени у великої рогатої худоби

Господарство	Реагувало тварин							
	Всього		Одноразово на обидва алергени		на курський		на харківський	
	п	%	п	%	п	%	п	%
<i>Тварини, інфіковані мікобактеріями бичачого виду</i>								
1	24	25,00	15	62,5	2	8,33	7	29,17
2	12	4,01	4	33,33	3	25,00	5	41,67
3	12	2,85	11	91,67	1	8,33	—	—
4	5	0,79	4	80,00	1	20,00	—	—
<i>Тварини, інфіковані атипovими мікобактеріями</i>								
1	9	5,00	5	55,57	3	33,33	1	11,11
2	20	6,06	8	40,00	12	60,00	—	—
3	41	5,89	—	—	41	100,0	—	—

3. Інтенсивність алергічних реакцій на ППД-туберкулін для ссавців Курської біофабрики та харківської фірми «Біолек»

Господарство	Потовщення складки шкіри на туберкулін	
	курський, М±m	харківський, М±m
<i>Тварини, інфіковані мікобактеріями бичачого виду</i>		
1	4,76 ± 0,8	6,41 ± 0,9
2	5,57 ± 0,4	6,00 ± 0,3
3	8,41 ± 0,7	7,63 ± 0,5
4	8,6 ± 0,7	6,75 ± 0,6
<i>Тварини, інфіковані атипovими мікобактеріями</i>		
1	5,25 ± 0,3	5,67 ± 0,4
2	3,87 ± 0,5	4,02 ± 0,5
3	4,90 ± 0,3	—

