

регіональних митниць Держмитслужби, з початку 2020 року працівники кінологічних команд 69 разів виявляли предмети правопорушень митних правил, а саме: незаконне перевезення 25 тис пачок цигарок, 1,1 тис набойів, 5,3 тис таблеток наркотичної дії та 52 кг наркотичних речовин [4].

За підсумками 2019 року одеський підрозділ Державної фіскальної служби зайняв перше місце в таможеній системі України по виявленню наркотичних речовин. У 2017 році за допомогою службових собак було зафіксовано 11 випадків незаконного провозу вантажу, у 2018 - 34, а в 2019 - 91 [3].

Наразі кінологічний відділ одеської митниці налічує 8 собак, з яких один фокстер'єр та 7 - бельгійські вівчарки .

Список використаних джерел

1. Кінологічне забезпечення ДФС є підґрунтям рішучого "Ні" свавіллю контрабандистів. URL: <http://km.sfs.gov.ua/media-ark/news-ark/362706.html>.

2. Положення про кінологічне забезпечення в Державній фіскальній службі України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z1664-15>.

3. Таможенники на четырех лапах: как в Одессе собаки ищут запрещенные вещества. URL: <http://bit.ly/2GvaVxa>.

4. Щуцький О. Наша мета — удосконалення методів митного контролю на кордоні. ВІСНИК: офіційне видання державної фіскальної служби України. 2018. № 45 (997). URL: <http://www.visnuk.com.ua/ru/issue/5683>.

УДК 636.082

ОЦІНКА СЕЛЕКЦІЙНИХ ОЗНАК КОНЕЙ ТРАКЕНЕНСЬКОЇ ПОРОДИ

Бєлікова К.В., аспірант¹
(КУ «Миколаївський зоопарк»)

Тракененська порода коней виведена у Німеччині у XVIII-XIX сторіччях для забезпечення потреб країни у військових та сільськогосподарських конях [1]. За даними звіту Тракененської асоціації за 2017 рік популяція тракененських коней у Німеччині складає 147 жеребців-плідників та 2502 племінних кобили. Тракененська асоціація нараховує 3530 членів, територія дії Асоціації поширюється на Німеччину та країни Європейського союзу [2, 3]. Тракененських коней розводять у багатьох країнах світу, в тому числі і в Україні. Наукових досліджень по результатах використання і моніторингу

¹ Науковий керівник – доктор с.-г. наук І.В. Ткачова

коней тракєненської породи в Україні, окрім застосування їх у схрещуванні з українською верховою породою практично немає, а отже, дослідження її популяції в Україні є актуальним питанням.

Об'єктом досліджень було поголів'я коней тракєненської породи, що проходило міжзаводські випробування молодняку коней спортивних порід у 2008-2016 роках (n=82). Враховано оцінку типу, екстер'єру, рухових якостей за показниками довжини кроку та рисі, стрибкових якостей за показниками силових якостей при подоланні перешкод (висота перешкоди), техніки стрибка за методикою В.Н. Дорофєєва [4].

Коні тракєненської породи за результатами міжзаводських випробувань мали достатньо високу оцінку за тип та екстер'єр (вище 7,0 балів), рухові якості і найвищу – за стрибкові якості (вище 8,0 балів), що вказує на їх придатність до конкуру (табл. 1).

Таблиця 1 – Оцінка селекційних ознак коней тракєненської породи за результатами міжзаводських випробувань ($M \pm m_M$)

Вік, років	n	Оцінка селекційних ознак, бал.			
		тип та екстер'єр	рухові якості	стрибкові якості	спортивні якості
2	26	7,76±0,11	7,13±0,19	8,75±0,14	7,59±0,18
3	34	7,42±0,23	7,49±0,16	8,52±0,16	7,90±0,09
4 і ст.	23	7,79±0,09	7,69±0,21	8,39±0,23	7,70±0,21

Загальна оцінка спортивних якостей у всіх вікових груп становила вище 7,5 балів. Найвищу оцінку за тип та екстер'єр мали коні 4-річного віку і старше, які вже практично повністю фізично розвинені, ця ж група найвище оцінена за руховими якостями, що також пояснюється фізичним розвитком і встановленням правильних алюрів. За стрибковими якостями найвище оцінені коні 2-річного віку, що можна пояснити високим рівнем добору за цією ознакою коней саме тракєненської породи і конкурним спрямуванням господарств і власників. Аналіз бази даних коней, які виступали у змаганнях з виїздки (n=188) показав, що з них 21 кінь належить до тракєненської породи, що становить 11,1 %. Результати виступів наведено в таблиці 2. Всього кіньми тракєненської породи було здійснено 257 виступів і одержано середній бал 60,84 %, що на 1,68 % вище, ніж у коней інших порід і помісних. Коефіцієнт активності виступів у тракєненських коней менше, індекс середньої роботоздатності також нижчий, ніж у інших порід.

За результатами оцінки спортивної роботоздатності складено рейтинг кращих коней тракєненської породи, що виступали у виїздки у вивчений період, за найвищим індексом роботоздатності.

Таблиця 2 - Оцінка коней, що виступають у виїзді за спортивною роботоздатністю

Порода	Кількість		Показники спортивної роботоздатності				
	n	%	Кількість виступів		середній результат, %	коефіцієнт активності виступів	ICP, %
			всього	в середньому на 1 коня			
Тракененська	21	11,1	257	10,95 ±1,52	60,84 ±0,91	0,93	10,12
Інші породи і спортивні помісі	167	88,9	4848	19,05 ±1,09	59,16 ±0,52	1,66	16,06
Всього:	188	100	5105	18,14 ±0,57	59,40 ±0,91	1,70	13,03

Список використаних джерел

3. Teegen R. Analysis of a breeding program using the example of the Trakehner Breeding Association: Doctoral thesis. / Teegen R. University Kiel. 2008. P.12.

5. Zuchtprogramm für die Population des Ostpreußischen Warmblutpferdes Trakehner Abstammung (Stand September 2018). –URL: [http:// www.trakehnerverband.de](http://www.trakehnerverband.de)

6. Horse Breeds of Germany – The Trakehner – URL: <http://www.infobarrel.com/Horse Breeds of Germany - The Trakehner>

7. Дорофеев В.Н. Технология тренинга и испытаний молодняка верховых пород лошадей спортивного направления: дисс. канд. с.-х. наук: 06.02.04 / ТСХА. Москва, 1995. 220 с.

УДК 631.363

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З НАПУВАННЯ ТВАРИН

Хмельовський В.С. к.т.н., доцент

(Національний університет біоресурсів і природокористування України)

Діяльність вчителя, а тим більше викладача вищої школи, складна за функціональною структурою та психічним змістом. Велика увага в цій діяльності має бути приділена попередній підготовці студентів до засвоєння нового навчального матеріалу.

Готовність студента, як стан і як якість особистості, знаходяться в