

БРОНЗОВОСТЬ КАК ПРИЗНАК, ВЛИЯЮЩИЙ НА ИДЕНТИФИКАЦИЮ ЧУБАРОЙ МАСТИ У АППАЛУЗА-ПОНИ

Курская Вера Александровна, старший преподаватель, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Аннотация. Описывается бронзовость как признак, встречающийся у лошадей и пони вороно- и гнедо-чубарой масти и затрудняющий визуальную идентификацию масти. Исследование распространения признака проведено на материале аппалуза-пони России, Нидерландов и Бельгии.

Ключевые слова: масть лошади, пони, аппалуза-пони, бронзовость, чубарая масть.

В последние два десятилетия в России начали разводить такие породы пони, как уэльский пони секции А и В, фелл-пони, немецкий классический пони, а также аппалуза-пони. Под последним названием в России регистрируют представителей двух родственных европейских пород - нидерландский аппалуза и немецкий полушетлендский пони. Все перечисленные породы предназначены для детей и подростков, выступающих в классических дисциплинах конного спорта. Основными хозяйственно-полезными признаками для этих пород являются хорошая работоспособность в выездке, конкуре и драйвинге, добрый нрав, ориентированность на человека, смелость, а также нарядный экстерьер, в частности привлекательная масть. Для аппалуза-пони селекционируемым признаком является чубарая масть. В современной зоотехнической науке чубарая масть рассматривается как совокупность трех признаков, а именно белого "чепрака" на крупе и спине, россыпи белого волоса и цветных пятнышек-чубаринок.[1, 3] Различия в экспрессивности и сочетание этих трех признаков дает огромное разнообразие форм чубарой масти.

В американской литературе описана такая особенность чубарых лошадей, как бронзовость (англ. bronzing, также color shifting). Она встречается на фоне вороно- и гнедо-чубарой мастей. Участки тела, которые должны быть окрашены в черный цвет (рис. 1), у лошадей с бронзовостью имеют светло-коричневый или пепельный с коричневатым оттенком цвет (рис. 2). Похожая особенность была описана для лошадей пегой масти типа сабино. По имеющимся в литературе данным, этот признак встречается очень редко. Визуально лошадь ошибочно идентифицируют как буро-чалую, пастельно-чалую либо серебристо-гнедо-чалую. Лишь тестирование по ДНК на гены-осветлители (в настоящее время доступны коммерческие тесты на гены MATP, Dun, Silver, Champagne, Mushroom) показывает отсутствие аллелей, влияющих на масть.[2]



Рисунок 1 - Вороно-чубарый аппалуза-пони (Нидерланды) без бронзовости



Рисунок 2 - Вороно-чубарая лошадь породы аппалуза (США) с бронзовостью

В литературе нет данных о том, на фоне каких узоров чубарой масти бронзовость встречается чаще. Логично, что наблюдать его на фоне леопардовой масти, в том числе малопятнистой, можно лишь в том случае, если волос на конечностях лошади пигментирован.

В 2016-2019 годах были изучены масти производящего состава хозяйств, в которых разводят аппалуза-пони, в России, Нидерландах и Бельгии. В целях проведенного исследования отмечались все особенности мастей, в том числе и бронзовость. Статистика распространения бронзовости в исследованном поголовье пони представлена ниже (табл.).

Распространение бронзовости у аппалуза-пони, голов

Есть / нет бронзовости	Отечественные хозяйства		Европейские хозяйства		Всего	
	n	%	n	%	n	%
Гнедо-чубарые пони с бронзовостью	2	1,9	3	3,8	5	2,8
Караково-чубарые пони с бронзовостью	-	-	1	1,3	1	0,5
Вороно-чубарые пони с бронзовостью	2	1,9	-	-	2	1,1
Чубарые пони без бронзовости	98	96,2	74	94,9	172	95,6
ИТОГО	102	100	78	100	180	100

Как видно из приведенных данных, бронзовость встречается очень редко, такие пони единичны в обеих частях исследованного поголовья (суммарно 3,8% чубарых пони в отечественных хозяйствах и 5,1% чубарых пони в европейских хозяйствах).

Кобылы с бронзовостью в хозяйстве Rob'a и Jesse Buitenhuiss'ов в Нидерландах являются друг другу родственницами. Их типы мастей: гнедо-чубарая с «инеистым чепраком», гнедо-чубарая полулеопардовая (с окрашенными конечностями и головой) и караково-чубарая с "белым чепраком". Владелица гнедо-чубарого жеребца с мраморностью, "белым чепраком" и бронзовостью в нидерландском хозяйстве "Amazing Appaloosa Stables" сообщила, что этот же признак был у матери жеребца и ее сестры. Таким образом, можно предполагать наследственную природу бронзовости. Она может регулироваться геном-модификатором, влияющим на интенсивность распределения меланоцитов, содержащих пигмент эумеланин. Однако, по имеющимся данным, частотность этого модификатора среди чубарых лошадей, в частности в поголовье аппалуза-пони, весьма невелика, что затрудняет его исследование.

Заводчикам и регистраторам пони и других пород лошадей, в которых встречается чубарая масть, необходимо знать о бронзовости и учитывать ее, чтобы правильно определять базовую масть животных.

Библиографический список

1. Курская, В.А. Масти лошадей. - М.: Известия, 2012, 2-е изд., испр. и доп. - 480 с., илл.
2. Kathman, L. The Equine Tapestry. An Introduction to Colors and Patterns / L. Kathman. - Charlotte, NC, USA: Blackberry Lane Press, 2014. - 178 p.
3. Sponenberg, D.P. Equine Color Genetics / D.P. Sponenberg, R. Bellone. - 4th ed. - Wiley-Blackwell: 2017. - 338 p.