

## **ДЕТАЛЬНА ІНСТРУКЦІЯ**

**щодо ведення племінної діяльності заводчиками,  
місцевими осередками КСУ, Кінологічним Центром КСУ та  
організаціями кінологічного спрямування,  
з якими у КСУ підписана угода  
про співробітництво та взаємодопомогу**

**стосовно породи Німецький Шпіц Той (Померанець)**

**Київ, 2023**

**ПП КСУ п.1.1. Найвищим пріоритетом племінної діяльності КСУ є здоров'я та благополуччя собак. Для здорової популяції собак не вигідно виключати занадто багато собак із розведення; мета - це здорове потомство.**

**ПП КСУ п.3.3. Тільки заводчик несе повну відповідальність за якість отриманого від його собак потомства.**

Керівникам відділень, особам, які оформлюють Племінну документацію та проводять актування приплодів, керуватися наступними пунктами Племінного Положення КСУ:

**11.9.6. На цуценят, у яких виявлені недоліки/вади, зазначені в стандарті відповідної породи, як підстави для дискваліфікації, будь-які анатомічні аномалії (наприклад, глухота, сліпота, альбінізм, заяча губа, вовча паша, заворот/виворіт повіки, залом хвоста (крім порід, у яких він допускається стандартом), брахідактилія, аномалії будови черепа, хребта, кінцівок тощо), а також забарвлення та типи шерсті, які не відповідають стандарту породи, видаються метрики з відміткою "Не для племінного розведення".**

- Якщо під час актування приплоду неможливо точно визначити забарвлення (затемнене забарвлення, яке може перецвісти, неяскравий відтінок, незрозумілий колір підшерстку та інше), ставиться відмітка **"Контроль забарвлення"**. На момент обміну метрики цуценяти на родовід, власник собаки повинен надати опис собаки, зроблений суддею МКФ з цієї породи, який визначає забарвлення даного собаки.
- Якщо йдеться про дефекти зубів/прикусу, які можуть виправитися з віком, у метриці цуценяти та племінній карті ставиться відмітка **"Контроль прикусу"**, і на момент обміну метрики на родовід, власник собаки повинен надати опис собаки, зроблений суддею МКФ з цієї породи, який підтверджує цей дефект або його виправлення.
- Крипторхізм або монорхізм – зважаючи на те, що з віком сім'яники можуть опуститися, у випадку виявлення у цуценяти такого дефекту у метриці цуценяти та племінній карті ставиться відмітка **"Контроль сім'яників"**, і на момент обміну метрики на родовід, власник собаки повинен надати опис собаки, зроблений суддею МКФ з цієї породи, який підтверджує цей дефект або його виправлення.

Витяг зі стандарту породи **Німецький Шпіц Той (Померанець):**  
**Стандарт FCI N° 097/EN від 12.11.2019 р.**

**Ніс:** Круглий, маленький і чисто чорний, у коричневих шпиців темно-коричневий.

**Губи:** Губи з чорним пігментом, у коричневих шпиців темно-коричневі.

**Очі:** Темного кольору. Повіки з чорною пігментацією, темно-коричневі у всіх коричневих шпиців.

**\*\*ЗАБАРВЛЕННЯ:** Німецький шпіц той/померанський шпіц: білий, чорний, коричневий, помаранчевий, вовчий сірий, інші окраси.

**Білий шпіц:** Шерсть повинна бути чисто білою, допускається незначний жовтуватий відтінок на вухах.

**Чорний шпіц:** чорний шпіц повинен мати підшерсток такий же темний, як і шкіра, а чорний колір поверхні повинен бути лаково-чорним без жодної білої плями або інших кольорових позначок.

**Коричневий шпіц:** коричневий шпіц повинен мати рівномірне темно-коричнє забарвлення.

**Помаранчевий шпіц:** помаранчевий шпіц повинен мати рівномірне однотонне забарвлення в середньому колірному діапазоні. Допускається світліший відтінок на грудях, хвості та штаних.

**Темно-сірий (вовчий) шпіц:** шерсть сріблясто-сіра з чорними кінчиками, морда та вуха темні, навколо очей чіткий малюнок, складений з тонкої чорної лінії, яка йде похило від зовнішнього куточка ока до нижнього початку вуха, а також з штрихових ліній та відтінків, які формують короткі, але виразні брови. Грива та плечі світлі. Передні та задні кінцівки сріблясто-сірі без чорних плям нижче колін та ліктьових суглобів, за винятком легкої штриховки над пальцями. Чорний кінець хвоста. Нижня частина хвоста та штани світло-сріблясто-сірі.

**Шпіци інших забарвлень:** Під "іншими забарвленнями" розуміють такі забарвлення: кремовий, кремово-соболиний, помаранчево-соболиний, чорно-підпалий і плямистий.

Основний колір плямистих собак – білий. Плями повинні розташовуватися на білому фоні. Плями повинні бути одного кольору: чорного, коричневого, темно-сірого (вовчого), померанчевого, померанчево-соболиного, кремового або кремово-соболиного. Бажано, щоб вони розподілялися по всьому тілу.

### Пороки:

Ніс, віки та губи тілесного кольору.

Відсутність характерного малюнка на морді у темно-сірих (вовчих) шпіців.

### Дискваліфікаційні пороки:

Явні білі плями або відмітини у всіх небілих шпіців.

Варіанти забарвлення, не перераховані в розділі "Забарвлення".

Працівникам клубів, відповідальним за племінну роботу, під час оформлення направлення на парування, слід інформувати заводчиків породи Німецький Шпіц Той (Померанець) про можливі ризики, особливо в разі відсутності рекомендованих генетичних тестів. Додаток №...

1. При паруванні коричневих (коричнево-білих) собак з собаками з групи однотонних окрасів збільшується рівень гетерозиготності поголів'я за небажаними комбінаціями кольорів.

При таких комбінаціях існує високий ризик народження цуценят з нетиповими окрасами: не шоколадного кольору з коричневою пігментацією мочки носа, вік і губ, а також проявлення шоколадного соболя у собак з фенотипічною групою агуті. **Рекомендується:** під час оформлення направлення на парування робітникам клубів звертати увагу заводчиків на можливість народження цуценят з нетиповими забарвленнями від таких комбінацій. При актуванні щенят з таких приплодів слід приділяти особливу увагу точному визначенню забарвлення. Звертати особливу увагу на пігментацію шкіри (ніс, губи, віки) та кількість білого кольору в паті-окрасі. Однотонні цуценята від таких паруваль не повинні мати білих плям ніде. У цих випадках у метриці цуценят та племінному пакеті обов'язково вказується помітка **"Брак за забарвленням"**.

2. При паруванні собак однотонних з білими та плямистими собаками також можливе народження цуценят з недостатньою кількістю білого

(цуценят з білими лапками, білою смугою на лобі, білою плямою на грудях або накидками) та цуценят окрасу біло-чорного (шоколадного) з підпалом. Це пов'язано з тим, що фенотипічно біле забарвлення можуть мати генотипічно плямисті собаки з дещо більш забарвленими плямами в зонах пігментоутворення. Вони володіють екстремальною плямистістю (одна велика біла пляма з освітленими забарвленими плямами в зонах пігментоутворення).

**Рекомендовано:** при актуванні приплодів від парувальних собак однотонного та плямистого забарвлення звертати увагу на правильне співвідношення забарвленої та білої шерсті. При затрудненні оцінки співвідношення площі білих та кольорових плям, рекомендовано звернутися за уточненням до породного клубу Шпіців КСУ або ПК КСУ.

3. При паруванні білих собак з собаками однотонних та плямистих забарвлень, слід враховувати, що в білому забарвленні головними алелями, які визначають забарвлення, є епістатичні (переважаючі) алелі. Це означає, що білі собаки можуть бути потенційними носіями всіх видів забарвлень, включаючи нетипові. При спаровуванні однотонних собак з такими білими собаками можливе фенотипічне проявлення нетипових забарвлень у нащадків.

Однотонні цуценята від таких парувальних не повинні мати білих плям ніде.

**Рекомендовано:** при актуванні приплодів від таких парувальних особливу увагу звертати на колір носу, обводки та очей, можливість прояву забарвлення біло-чорного (шоколадного) з підпалом. Також звертати особливу увагу на ймовірність отримання цуценят біло-плямистого забарвлення з недостатньою площею кольорових плям.

У разі сумнівів у визначенні точності забарвлення, в метриці цуценяти ставиться позначка "**Контроль забарвлення**".

Заводчикам бажано мати генетичні тести для плідників, рекомендовані для їх забарвлення. Додаток №...

Інформація для ознайомлення.

### **ЛОКУС А (Агуті).**

Агуті забарвлення. Гени локусу А відповідають за розподіл чорного/коричневого та рудого пігментів уздовж волосся і по всьому покриву шерсті собаки. У результаті формуються агуті забарвлення: домінуючий рудий (рудо-бобровий); зональний (вовчий); чепрачний, підпалий та рецесивно-чорний. У породі померанський шпіц зустрічаються всі агуті забарвлення. Генетичні тести на локус А виявляють собак рецесивно-чорного/коричневого забарвлення (aa), генетично підпалих собак (atat) та носіїв гена підпала (at). При парі генів aa, фенотипічно чорна/коричнева собака буде рецесивно-чорного/коричневого забарвлення. При рекомендованих та допустимих паруваннях, ризики отримати потомство з нетиповими забарвленнями від рецесивно-чорних/коричневих плідників більші, ніж від домінуючно-чорних. При парі генів atat, будь-яка фенотипічно чорна/коричнева, руда, біла собака генетично може бути підпалою. Якщо у собаки один ген at (носій підпала), вона може бути будь-якого забарвлення.

### **ЛОКУС В (Коричневий).**

Чорного/коричневого пігменту. Гени локусу В визначають, чи буде пігмент в шерсті, на шкірі (носі, губах, повіках) та очах собаки чорним В або коричневим в. Генетичні тести на локус В виявляють носіїв гена коричневого пігменту в серед собак будь-якого забарвлення. При наявності принаймні одного гена В будь-яка собака матиме стандартне забарвлення зі стандартною пігментацією носа, губ, повік і очей. При парі генів bb собака матиме стандартне коричневе, руде та біле забарвлення або нетипове забарвлення: коричнево-підпале, рудо-боброве, вовче (шоколадне агуті). У собаки будь-якого забарвлення з парою генів bb буде коричнева пігментація носа, губ, повік і світло-коричневі очі. Якщо у собаки один ген в (носій гена коричневого пігменту), вона може мати будь-яке забарвлення.

### **ЛОКУС І (Intense). Інформація для ознайомлення.**

Інтенсивність рудого пігменту. Гени локусу І визначають інтенсивність (яскравість) рудого пігменту в шерсті. В результаті можливі різні варіації рудого забарвлення від блілого (майже білого) до яскраво-рудого. В шерсті собак померанчево-соболиного та померанчевого забарвлення міститься максимальна кількість рудого пігменту (II). У кремове-соболиних та кремових собак кількість рудого пігменту менша (Ii) ніж у зазначених вище забарвлень. В шерсті білих собак кількість рудого пігменту мінімальна (ii).

### **ЛОКУС D (Розбавлення).**

Висвітлення чорного/коричневого пігменту. Гени локусу D визначають інтенсивність чорного/коричневого пігменту в шерсті, шкірі та очах собаки. При парі генів dd (d1, d2, d3), чорний пігмент висвітлюється до блакитного/сірого, а коричневий пігмент – до фіолетового.

#### **ЛОКУС E (Поширення).**

Поширення чорного/коричневого пігменту в шерсті. Гени локусу E відповідають за поширення чорного/коричневого пігменту по шерсті. На чорний пігмент в шкірі та очах гени локусу E не впливають. При парі генів ee, повністю блокується синтез і поширення чорного/коричневого пігменту в шерсті. При парі генів ee будь-який окрас переходить в сховане становище, і собака матиме фенотипічно руде, кремове або оптично біле забарвлення.

#### **ЛОКУС K (Домінантний чорний).**

Синтез чорного/коричневого пігменту. Гени локусу K регулюють прояв агуті окрасу. Домінантний ген K пригнічує дію генів локусу A, що призводить до синтезу чорного/коричневого пігменту по всій шерсті, тому собака будь-якого агуті забарвлення, фенотипічно, буде чорною. Таке забарвлення називається доміантним чорним/коричневим. У випадку пари генів куку, собака матиме агуті забарвлення. Зі своєї сторони, пара генів ee пригнічує навіть дію пари домінуючих генів KK, і собака будь-якого агуті забарвлення, фенотипічно, буде чисто рижою. Генетичні тести на локус K дозволяють визначити, чи є собака гомозиготною KK або гетерозиготною Kку, тобто чорного/коричневого окрасу. При паруванні гомозиготних доміантно-чорних KK (не носіїв генів b, d, e) та гомозиготних доміантно-коричневих KK (не носіїв гена d, e) між собою або з іншими забарвленнями, ймовірність народження потомства з нестандартними окрасами є низькою. Тест проводиться для запобігання народженню тигрового окрасу у цуценят.

#### **ЛОКУС M (Merle).**

Мармурове забавлення є дискваліфікуючим забарвленням. Мармурове забарвлення є доміантним. Але якщо в шерсті собаки відсутній чорний/коричневий пігмент або його кількість мінімальна, то мармурове забарвлення фенотипічно не виявляється. При мармуровому забарвленні у собак всіх окрасів можуть бути депігментовані ділянки на носі, губах, повіках; очі можуть мати сині плями або навіть бути повністю голубими. При наявності

хоча б одного домінуючого гена М, собаки риже-соболиного (з мінімальним затемненням), рижі та білі окраси, генетично будуть мати мармуровий окрас (прихований мармур). У випадку пари генів mm, собака не матиме мармурового забарвлення.

#### **ЛОКУС S (Spotting) інформація для ознайомлення**

Біла плямистість. Гени локуса S спричиняють формування білої плямистості на шерсті собаки і можуть впливати на пігментацію носа, губ, повік та очей. Розмір білої плямистості варіюється від окремих плям білої шерсті на морді, грудях, кінчиках лап до практично повного білого забарвлення. Біла плямистість може мати різні типи: ірландська плямистість, пегастість (біла шерсть більше 50%) і екстремально-біла плямистість або біле забарвлення. На сьогодні існує генетичний тест на виявлення відсутності або наявності пегастого забарвлення. Собака з парою домінуючих генів SS матиме однорідне забарвлення. Собака з парою генів Ss може мати однорідне забарвлення або мати білі відмітини. Собака з парою генів ss буде пегавою або білою. Для померанських шпіців з однорідними забарвленнями бажано мати генотип SS, а для плямистих ss.