Уважаемые друзья и соперники, коллеги и конкуренты!

Предлагаю вашему вниманию 14-й выпуск Альманаха МФА – справочно-информационного издания, посвященного клубам МФА, племенному разведению, экспертизам и выставкам – всему тому, что интересует настоящего заводчика.

Мы будем рады узнать ваше мнение о нашем альманахе, какие темы вас интересуют, ваше мнение по поставленным проблемам. Пишите нам, мы опубликуем ваши статьи в следующем номере альманаха.

Содержание

- МФА – правила, нормы, клубы, судьи
- Информация нужная для заводчика
- Стандарты
- Ветеринария

С уважением Президент МФА

Шевченко Е.А.

Международная Фелинологическая Ассоциация

основана в 1994 году

ПРЕЗИДЕНТ МФА
– Шевченко Елена Алексеевна **mfa-thebest@yandex.ru**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ
– Барышева Галина Борисовна **barisheva1@mail.ru**
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПЛЕМЕННОЙ КОМИССИИ
– Осипова Елена Олеговна **olfchita@inbox.ru**

МФА образована в 1994 году и объединяет клубы Российской Федерации, Казахстана, Белоруссии, Киргизии и Молдавии. Цель МФА – координация работы клубов, повышение уровня племенной и выставочной деятельности.

- **Демократизм деятельности:** МФА сотрудничает с ведущими национальными и международными фелинологическими объединениями, признаёт официальных экспертов различных фелинологических систем, использует в племенной работе стандарты различных систем.
- **Высокий профессиональный уровень:** МФА снабжает клубы и экспертов МФА методическими материалами, стандартами, организует учёбу, семинары. Издательский отдел МФА ежегодно обновляет пособия для заводчиков, выпускает Альманах МФА.
- **Выставки МФА отличают** высокий уровень подготовки и проведения, богатый призовой фонд, высококлассные эксперты и освещение в СМИ и во всемирной сети Интернета. МФА учреждает кубки, призы и подарки на каждую лицензированную выставку МФА, а также устанавливает скидки и поощрения для победителей и активных участников.
- **Заводчики и питомники МФА** имеют отличный племенной материал, участвуют и побеждают в крупнейших выставках СНГ и мира различных фелинологических систем.
- Котят **из питомников МФА** приобретают в страны Европы, США и Азию. Особая гордость клубов МФА – кошки восточной группы, британцы, скоттиш фолды, сибиряки, донские сфинксы, экзоты, а также редкие породы.
- **Призы и конкурсы МФА:** с 1994 года МФА проводит конкурсы на лучших животных года – Топ Кэт, Топ Киттен, а также Гость МФА – для поощрения активных заводчиков. В регионах и странах СНГ проводятся годовые рейтинги на лучшего представителя породы. Победители получают призы и подарки, результаты конкурсов освещаются в СМИ.
- **Судьи МФА** пользуются заслуженным уважением и авторитетом не только в МФА, но и в других системах. Эксперты МФА международной категории состоят в международном списке европейских судей. Эксперты МФА работают на крупнейших выставках СНГ и Европы. Англоязычный сайт МФА – **www.mfa-ifa.ru**
- **Сайт МФА www.cats-club.ru** содержит сведения о деятельности МФА, календарь выставок и репортажи с выставок МФА, списки экспертов, а также методическую и справочную информацию для заводчиков и судей, статьи по породам, судейству и генетике, рекламу питомников и ссылки на лучшие сайты о животных.

КЛУБЫ – ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ И КАНДИДАТЫ

«Алиса Коломна» Коломна	**Тимошина** Марина Викторовна	+7-903-248-80-81
«Алиса» Ростов-на-Дону	**Кикичева Юлия**	+7-988-583-60-93
«Аллея кошек» Тюмень (кандидат)	**Клименко** Ольга Николаевна	+7-905-822-15-38
«Аристократ» Челябинск (кандидат)	**Полякова** Евгения	+7-922-750-77-71
«Аргус» Будённовск	и.о. **Коваль** Е.В.	+7-988- 677 -37 -83
«Аргус Юг» Краснодар	**Боровикова** Олеся	+7-988-677-37-83
«Аргус Ставрополь»	и.о. **Коротаева** М.А	+7-988- 677 -37 -83
«Арс Нова» Ангарск	**Прохорова** Светлана Александровна	+7-950-104-80-51 +7-914-930-63-19
«Артемида» Екатеринбург	**Полушина** Татьяна Валерьевна	7-922-203-13-30
«Базилио» Братск	**Ключарёва** Анна Владимировна	+7-902-769-80-40
«Байкал Кот» Иркутск	**Прохорова** Светлана Александровна	+7-950-104-80-51 +7-914-930-63-19
«Барс» Липецк	**Шачнева** Галина Валентиновна	+7-960-152-49-75
«Баст» Омск	**Клик** Инна Владимировна	+7-3812- 52-10-75 +7-913-661-04-66
«Демарис» Барнаул	**Зайнулина** Василина	+7-903-911-50-30
«Демарис» филиал Бийск	**Рева** Яна	+7-961-995-18-40
Демарис» филиал Рубцовск	**Аббасова** Елена	+7-913-259-50-65
Демарис» филиал Северск	**Герасимов**а Антонида	+7-905-089-93-45
«Идеальный кот» Томск	**Атаманова** Светлана	+7-952-800-90-36
«Ирида» Санкт-Петербург	**Олишевская** Екатерина Вячеславовна	+7-911-278-87-93
«Индиго Кэт» Ижевск (кандидат)	**Шорина** Ольга Николаевна	+7-982-115-63-90
«Зоохобби» Петропавловск-Камчатский	**Терещенко** Лариса Станиславовна	+7-4152-22-45-47
«Золотой кот» Нерюнгри (кандидат)	**Толкачева** Александра Александровна	+7-924-179-0562

«Звезда Тамани» Темрюк (кандидат)	**Казакова** Елена Николаевна	+7-918-064-83-88 +7-952-872-07-78
«Калуга Кэтс» Калуга (кандидат)	**Тихонова** Лариса	+7-910-597-53-71
«Ковчег» Красноярск	**Зайцева** Марина	+7-3912-43-02-27 +7-913-172-62-65
«Конфетти» Тула	**Лебедев** Александр Львович	+7-4872-21-30-35 +7-960-594-31-81
«Котоффский» Томск	**Костылёва** Марина	+7-905-992-65-03
«Кошки ДВ» Владивосток (кандидат)	**Алмазова** Ирина Евгеньевна	+7-914-719-59-39
«Кошки ДВ» Уссурийск (кандидат)	**Климакова** Ольга Сергеевна	+7-924-937-60-58
«Кэт Стронг» Москва	**Шевченко** Елена Алексеевна	+7-910-455-60-70
«Легион» Абакан	**Солохина** Ольга Александровна	+7-390-235-82-23
«Лидер» Тамбов	**Барышева** Галина Борисовна	+7-905-124-12-01
«Лигра» Новосибирск (кандидат)	**Свинарёва** Елена Владимировна	+7-913-466-66-03
«Мечта» Пермь	**Мокрушина** Надежда Викторовна	+7-950-469-56-49
«Муур» Улан-Удэ	**Сизых** Марина Романовна	+7-3012-434220 +7-902-563-75-16
«Ольф» Чита	**Осипова** Елена Олеговна	+7-914-516-95-29
«Прайд» Курган	**Ульянова** Юлия Валентиновна	+7-912-835-56-76 +7-906-883-22-84
«Сараби» Новокузнецк	**Сумина** Наталья	+7-905-906-85-75
«Снежный кот» Новосибирск	**Абрарова** Елена	+7-913-917-78-99
«Северный кот» Мирный (кандидат)	**Папиян** Любовь	+7-914-252-20-02 +7-411-364-62-07
«Топ Лайн» Саратов	**Зарькова** Анастасия Анатольевна	+7-917-202-48-38 +7-917-303-05-08
«Топ Лайн» Балаково	**Майорова** Марина Анатольевна	+7-927-148-67-13
«Фелис» Орёл	**Сиротинина** Инесса Юрьевна	+7-910-204-67-60
«Фелисента» Ульяновск	**Уханова** Ирина Юрьевна	+7-937-455-09-94
«Экстракет» Новосибирск	**Хрестинина** Алевтина	+7-923-229-13-08

КЛУБЫ МФА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

«Беловодье – Гиллон» Усть-Каменогорск	**Мишанова** Елена Анатольевна	+7(3232) 47-29-45 +7-705-530-53-62
«Маркиза» Петропавловск	**Фламова** Светлана Григорьевна	+7-7152-49-40-97 +770-598-990-44
«Шыгыс» Семей	**Маршанкина** Оксана	+7-7222-56-62-97
«Сталкер» Павлодар	**Середа** Светлана Анатольевна	+7 (7182)543494

КЛУБЫ МФА В БЕЛОРУССИИ

«Бастет» Бобруйск	**Шавель** Ольга Евгеньевна	37544-708-21-90
«Ирбис» Брест (филиал)	**Наркевич** Ирина	37529-393-14-66
«Ирбис» Гомель (филиал)	**Наркевич** Ирина	37529-393-14-66
«Ирбис» Минск	**Наркевич** Ирина	37529-393-14-66

КЛУБЫ МФА В КИРГИЗИИ

«КыргызФелинология»	**Мукеев** Эсенгельды Давлетчиевич	+ 996-312-36-73-81 + 996-550-812-780

КЛУБЫ МФА В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

«Далянь» (под патронатом клуба Демарис)	**Чжан** Син	8-923-192-6399

Эксперты МФА

1	**Барышева** Галина Борисовна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	Barisheva1@mail.ru +7-915-279-20-71 г. Москва
2	**Боровикова** Олеся	Нац.	—	30 авг. 2017	РФ г. Буденновск melord93@yandex.com
3	**Большакова Екатерина**	Нац.	—	30 авг. 2017	РФ г. Саратов dog-dolay90@mail.ru +7-937-818-22-51
4	**Василенко** Марина	Межд	АВ	30 авг. 2017	gospodin_misha@mail.ru Казахстан, Петропавловск +7-701-336-76-09
5	**Доброхвалов** Роман	Нац	—	30 авг. 2017	г. Саратов +7-917-987-53-38 DobrokhvalovRA@yandex.ru
6	**Зайцева** Марина	Нац.	—	30 авг. 2017	dalmat@siberianet.ru +7-908-212-66-87 г. Красноярск
7	**Ким** Елена Анатольевна	Межд	АВ	30 авг. 2017	kimirsene@yandex.ru +7 (7152) 468429 Казахстан, Петропавловск
8	**Клик** Инна Владимировна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	bast99@mail.ru +7 (3812) 52-10-75 +7-913-661-04 66 г. Омск
9	**Лебедев** Александр Львович	Межд	—	30 авг. 2017	lebedev.konfetti@yandex.ru +7-960-594-31-81 РФ г. Тула
10	**Мишанова** Елена Анатольевна	Межд	АВ	30 авг. 2017	lorsikot@mail.ru 7232-71-03-71 7705-530-53-62
11	**Мукеев** Эсенгельды	Межд	АВ	30 авг. 2017	favorit-alatoo@rambler.ru +996-312-36-73-81 +996-550-812-780 Бишкек
12	**Наркевич** Ирина	Межд	АВ	30 авг. 2017	beatricecat@mail.ru +7-017-293-30-67 Беларусь, Минск
13	**Осипова** Елена Олеговна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	olfchita@inbox.ru +7-914-516-95-29 г.Чита
14	**Прохорова** Светлана Александровна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	klkarsnova@yandex.ru +7-950-104-80-51 +7-914-930-63-19 Ангарск

15	**Сиротинина** Инесса Юрьевна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	insir@orel.ru +7-910-204-67-60 Орёл
16	**Сумина** Наталия Александровна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	sarabi_1@rambler.ru +7-905-906-85-75 Новокузнецк
17	**Тимошина** Марина	нац.	—	30 авг. 2017	dik.or@mail.ru +7-903-248-80-81 г. Коломна
18	**Уханова** Ирина Юрьевна	Межд	АВ	30 авг. 2017	Iraori73@yandex.ru +7-937-455-09-94 РФ г. Ульяновск
19	**Фламова** Светлана Григорьевна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	elmar-flame@yandex.ru +7(40)- 3152-49-40-97 Казахстан, Петропавловск
20	**Шевченко** Елена Алексеевна	Межд.	АВ	30 авг. 2017	mfashow@mail.ru +7-910- 455-60-70 г. Москва
21	**Эргле** Екатерина	нац	—	30 авг. 2017	sbk-victoria@ya.ru +7-917-201-81-88 г. Саратов

Конференция МФА 29 мая 2016 года, Новосибирск

Решения Конференции клубов МФА 29 мая 2016 года

Новосибирск "Маринс Парк Отель"

Присутствовали клубы:

Алиса, Базилио, Баст, Беловодье, Демарис, Ирбис, Идеальный кот, Ков+чег, Котоффский, Кыргызфелинология, Кэт Стронг, Лидер, Лигра, Легион, Маркиза, Муур, Сталкер, Прайд, Сараби, Снежный кот, Топ Лайн, Фелиссента, Экстракэт, Шыгыс

Изменения в составе Совета

1. Ввести должность казначея – Уханова Ирина.
2. Упразднить должность куратора новых клубов
3. Освободить Боровикову Олесю от оформления титульных сертификатов в связи большим объёмом работы в регионе.
4. Назначить Лебедева А. ответственным за оформление титульных сертификатов
5. Назначить Сумину Н. ответственной за отчёты по выставкам

Голосование по Повестке дня

1. При регистрации БЕССРОЧНОГО питомника обязать заводчиков учиться на заочных фелинологических курсах МФА. Регистрацию питомников на 3 года разрешить без обязательной учёбы на фелинологических курсах.Предложение клуба "Конфетти" — **НЕ ПРИНЯТО**

2. Присуждать 7 баллов за победу в Шоу аборигенов

Предложение клуба "Кыргыз фелинология" **ПРИНЯТО**

3. Разрешить сертификацию в классе новичков для породы Курильский бобтейл только животным, действительно импортированным с Курил и Сахалина и Юга Камчатки. Пакет документов необходимых для регистрации в класс новичков кошек породы KBS/KBL

Предложение клуба "Баст" **ПРИНЯТО в редакции — ОСТАВИТЬ НА УСМОТРЕНИЯ КЛУБА**
Список необходимых документов:

1. Ветеринарная справка на провоз кошки в поезде или самолете , выданная в клинике одного из указанных регионов.
2. Ветеринарный паспорт оформленный в вет.клинике по месту приобретения котенка
3. Багажная квитанция к авиа или ЖД билету оформленная на кошку вывозимую из одного из регионов.
4. Фото или видеоматериал свидетельствующий о том, что котенок был рожден или проживал до момента приобретения в указанных регионах.
5. Переписка в электронной почте или социальных сетях, подтверждающая факт приобретения котенка у людей живущих в указанных регионах.
6. Любой документ подтверждающий, что настоящий владелец котенка или его родственник находился, проживал, служил и т.д. в вышеуказанном регионе и мог приобрести там кошку (паспорт, военный билет, паспорт моряка, водительское удостоверение и другие)

Если организатору выставки не предоставили любой из вышеперечисленных вариантов, организатор имеет право отказать в регистрации на выставку кошки в класс новичков.

4. Принять предварительный стандарт на Нарочанского бобтейла NBT (EXP)

Предложение клуба "Ирбис" — **ПРИНЯТО в категории ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ порода**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ на новую породу кошек заводчика из Беларуси Густомесовой Т. под рабочим названием Нарочанский бобтейл (Нартейл).

1. **Общее описание:** Кошка от среднего до крупного размера, мускулистое, сильное. Передние и задние конечности одной высоты, спина прямая, хвост короткий, визуально прямой.
2. **Голова:** Размер от среднего до крупного, широкая в скулах, треугольной формы мягких очертаний. Лоб плоский, нос широкий, прямой, с обозначенным переходом ото лба к носу, мочка носа крупная. Подбородок сильный, но не выступающий, образует вместе с верхней линией носа мягкое округление мордочки.
3. **Уши:** Среднего размера, кончики округлые, широко поставлены, слегка наклонены вперед и в сторону.
4. **Глаза:** Большие, овальные, чуть косо поставлены, посажены неглубоко. Цвет глаз любой.

5. **Тело:** Прямоугольного формата, мускулистое, крепкое. Грудная клетка широкая, плечи и бедра одинаковой ширины, спина прямая. Передние и задние конечности сильные , не длинные, одной высоты ,лапы овальные.
6. **Шерсть:** Полудлинная, густая, мягкая на ощупь со слабо развитым покровным волосом. Более длинная на воротнике, задних ногах, хвосте, животе.
7. **Окрас:** Черный табби и голубой табби
8. **Хвост:** Максимальная длина у взрослых животных до скакательного сустава определяется по костной структуре, примерно 10-12 см, минимальная длина 6см Желательно ровный хвост, допускаются изломы и изгибы, которые визуально не нарушают вид прямого хвоста. В спокойном состоянии хвост опущен.

Недостатки Хвост слишком короткий или слишком длинный, изломы и изгибы хвоста меняют его форму. Круглые глаза, легкий костяк, слабая мускулатура.

Шкала баллов	
Голова(включая форму глаз, постав и форму ушей)	25
Тело и конечности	30
Хвост	30
Шерсть (текстура,окрас)	10
Кондиция	5
ВСЕГО	100

Нарочанский бобтейл – NBT (EXP) (Нормальная длина хвоста - NBT (EXP) 54)

Экспериментальная порода

• Принят предварительный стандарт

• Разрешена регистрация по ЭПК (RIEX) Экспериментальная племенная Книга

• Все помёты, рожденные по программе экспериментальной породы регистрируются, как экспериментальная порода в ЭПК (Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе)

• Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов

Для перехода Экс.породы в Признаваемую

• В сезон должны быть зарегистрированы не менее 30 котят

• В сезон в выставках должны принять участие не менее 30 кошек

• В сезон должны быть проведены не менее 3 монопородных рингов

5. Принять предварительный стандарт на мэйн-куна полидактила MCP (EXP)

Предложение клуба "Ольф" **ПРИНЯТО в категории ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ порода**

Мейн-кун полидакт (предварительный стандарт)

Полидактилия в кошках – эта характерная черта, вызванная единственным признанным доминирующим геном – его обозначение условно – **Pd** Возможный эффект гена – побуждение к переменам в некотором роде в передних и задних конечностях кошек, вызванный избытком роста в этих местах Ген полидактилии обладает неполной доминантностью, т.е. проявляет себя в 40-50% случаев, и не привязан к полу животного. В то же время, замечено, что для рождения многопалого котенка хотя бы один из его родителей тоже должен иметь эту особенность. Этот

ген обладает полной или почти полной пенетрантностью, **т.е. если у кошки нет лишних пальцев, то она не является его носителем**.

СТАНДАРТ: Полидактильный мейн кун должен соответствовать стандарту мейн-куна, за исключением того, что у тех должны быть дополнительные пальцы на передних или задних лапах или на всех одновременно. Как правило у полидактов на одной лапе бывает 1-2 дополнительных пальца, но их количество может быть не ограничено. Конфигурация пальцев может быть различной. Для разведения полидактильных котят мейн-кунов необходимо, чтобы один из родителей обладал генетическим признаком. В помете могут рождаться котята как многопалые, так и обычные. Количество и расположение дополнительных пальцев могут отличаться от родительских. Важно отслеживать правильное строение конечностей кошек с полидактилией, так как встречается генетическая мутация называемая как “twisty” *(искривление, перекрученность)* Эта мутация приводит к недоразвитию (гипоплазии) костей предплечья, неправильному развитию, искривлению и т.д. Любое отклонение в развитии конечностей кошек полидактов, мешающее нормальному существованию животного дисквалифицируется.

Полидакильный мэйн кун – MCP (EXP) о Нормальное число пальцев - MCP (EXP) N

Экспериментальная порода

• Принят предварительный стандарт
• Разрешена регистрация по ЭПК (RIEX) Экспериментальная племенная Книга
• Все помёты, рожденные по программе экспериментальной породы регистрируются, как экспериментальная порода в ЭПК (Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе)
• Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов

Для перехода Экс.породы в Признаваемую

• В сезон должны быть зарегистрированы не менее 30 котят
• В сезон в выставках должны принять участие не менее 30 кошек
• В сезон должны быть проведены не менее 3 монопородных рингов

6. Принять предварительный стандарт на эльфа ELF (EXP)

Предложение клуба "Ольф" **ПРИНЯТО — в категории ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ порода**

Стандарт породы эльф:

ГОЛОВА:

Форма: модифицированный клин без плоских граней, длина примерно в 1-1,5 раза больше, ширины.

Уши: общее восприятие ушей Эльфа должно быть эстетически приятным. Уши, сформированные на одну треть высоты крепким хрящем, заканчиваются мягким, закругленным кончиком. Широкие в основании, изгибаются назад, образуя ровную арку. Завиток должен быть максимально плавным. Степень изгиба – 90 градусов и больше, но не превышает 180 градусов. В пропорции в голове уши умеренно большие. Поставлены на голове прямо, равномерно широко и высоко.

ПРИМЕЧАНИЕ: при взгляде сзади на голову Эльфа визуальные линии от кончиков ушей должны сходиться на середине основания черепа. Это верно только для настороженного, прямого постава ушей на голове.

Глаза: имеют форму грецкого ореха, овальные сверху и скругленные снизу. Умеренно большие в пропорции к голове. Поставлены под небольшим углом на линии к основанию ушей от кончика

носа. Расстояние между глазами около ширины глаза. Цвет глаз чистый и блестящий, не связан с окрасом шерсти (за исключением голубого цвета, который обязателен для всех пойнтовых окрасов).
Подбородок: крепкий, на одной линии с кончиком носа.
Мордочка: скругленная, с мягким переходом, без выступающих подусников.
Профиль: прямая спинка носа переходит в нежный подъем ко лбу, который плавно перетекает в куполообразный затылок и плавную шею.
ТЕЛО:
Туловище: прямоугольное, длина составляет примерно 1-1/2 от высоты на уровне плеч.
Конечности: средней длины в пропорции к телу, поставлены прямо.
Лапы: среднего размера, закругленные.
Хвост: гибкий, широкий у основания и заужающийся к кончику, соответствует длине тела.
Костяк/мускулатура: средние, костяк не легкий и не тяжелый. Средняя мускулистость и тонус.
ДОПУСКАЕТСЯ: Коты могут иметь более мощные челюсти и больший размер тела, чем кошки. Допустимо наличие белых медальонов и «пуговиц».
ШТРАФУЕТСЯ:
Тело: излишний размер и грубый костяк.
Кожа:
Видимость бесшерстности. Короткие, нежные волоски могут присутствовать на лапках, наружной стороне ушей, хвосте и мошонке. Переносица должна быть покрыта нормальной шерстью. На остальных частях тела покров может варьировать от полной бесшерстности до мягкого персикоподобного пуха длиной не более 2 мм. Такая текстура кожи ощущается при поглаживании, создавая впечатление замши или велюра. Кожа толстая, складчатая, особенно вокруг мордочки, между ушами и вокруг плеч.
Вибрисы либо отсутствуют, либо короткие, извитые и обломанные.
Уши: вертикальная/горизонтальная складчатость (гофрирование). Провалы или волны на поверхности завитой части уха. Низкий постав ушей. Резкий залом при переходе с прямой на завитую часть уха (плоское ухо).

Недостатки:

Уши: низко посаженные; резкое изменение направления изгиба, без гладкой кривой; чересчур высокий постав, наклон в стороны, рифленая кромка уха. Острый кончик уха.
Тело: тонкое или напротив короткое и приземистое. Чрезмерный размер.
Нос: глубокий стоп.

ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ: Любые некоррекции хвоста. Прямые или неодинаково закрученные уши (ассиметрия). Экстремальный заворот ушей у взрослых животных, при котором кончики ушей касаются головы или задней поверхности уха. Негибкие кончики ушей.

ГОЛОВА	**баллы**	**ТЕЛО**	**баллы**	**ШЕРСТЬ/ ОКРАС/ РИСУНОК**	**баллы**	**ДРУГОЕ**	**баллы**
Форма	6	Туловище	10	Отсутствие шерсти	20	Баланс	10
Уши	20	Конечности/лапы	5				
Глаза	5	Хвост	5				
Подбородок	2	Костяк/мускулатура	10				
Мордочка	2						
Профиль	5						
ВСЕГО	**40 баллов**		**30 баллов**		**20 баллов**		**10 баллов**

ОКРАСЫ – все

• Эльфы – ELF (EXP)
Прямые уши - ELF (EXP) ST

Экспериментальная порода

• Принят предварительный стандарт
• Разрешена регистрация по ЭПК (RIEX) Экспериментальная племенная Книга
• Все помёты, рожденные по программе экспериментальной породы регистрируются, как экспериментальная порода в ЭПК (Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе)
• Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов

Для перехода Эксперементальной породы в Признаваемую

• В сезон должны быть зарегистрированы не менее 30 котят
• В сезон в выставках должны принять участие не менее 30 кошек
• В сезон должны быть проведены не менее 3 монопородных рингов

7. принять в кандидаты клуб «Золотая кошка» г. Нерюнгри — **ПРИНЯТО**

8. принять в кандидаты клуб «Кошки ДВ» г. Владивосток, Артём, Уссурийск — **ПРИНЯТО**
9. Принять в кандидаты клуб "Лигра" — Новосибирск — **ПРИНЯТО**
10. Принять в кандидаты клуб "Звезда Тамани" Темрюк — **ПРИНЯТО**
11. Принять в действительные члены клуб «Алиса» Ростов-на-Дону
(Голосуют клубы: "Аргус", Барышева Г., Шевченко Е. **— ПРИНЯТО)**
12. Принять в действительные члены клуб «Мечта» Пермь
(Голосуют клубы: "Прайд", "Артемида", Сумина Н **— ПРИНЯТО**

ПОЯСНЕНИЯ

Экспериментальная порода

• Принят предварительный стандарт
• Разрешена регистрация по ЭПК (RIEX) Экспериментальная племенная Книга
• Все помёты, рожденные по программе экспериментальной породы регистрируются, как экспериментальная порода в ЭПК (Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе)
• Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов

Для перехода Экс.породы в Признаваемую

• В сезон должны быть зарегистрированы не менее 30 котят
• В сезон в выставках должны принять участие не менее 30 кошек
• В сезон должны быть проведены не менее 3 монопородных рингов

Признаваемая порода – Порода, которая может перейти в ранг признанных пород МФА
• Стандарт уточняется каждый год на Конференции
• Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе
• На выставках могут выставляться в классе CAC\CAP

Непризнанная порода – порода, которая в МФА не признана и нет планов на её признание
• Помёты в МФА не регистрируются
• Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов (При наличии Стандарта)

Обозначение экспериментальных пород МФА

• Нарочанский бобтейл — NBT (EXP)
o Нормальная длина хвоста — NBT (EXP) 54
• Полидакильный мэйн кун — MCP (EXP)
o Нормальное число пальцев — MCP (EXP) N
• Эльфы – ELF (EXP)
o Прямые уши — ELF (EXP) ST

Обозначение признаваемых пород МФА: SBT — скиф той боб

Отчёты Комиссий
ВЫСТАВКИ

Лицензия

o Сначала необходимо согласовать судей, потом покупать им билеты. Выставком не будет принимать во внимание, что клуб уже оплатил аренду или уже купил билеты судьям, не получив лицензии.
o Сначала лицензия, затем – реклама, аренда и пр. Запрещается рекламировать выставку без лицензии.
o Для проведения выставки в городе, где есть клуб МФА, требуется письменное разрешение всех клубов данного города
o Если заявка на лицензию подана менее чем за 30 дней – стоимость лицензии 1500 рублей
o Если не сдан отчёт по предыдущей выставке – стоимость лицензии на следующую выставку - 1500 рублей
o Все заводчики на выставке обязаны иметь копию родословной и титульных сертификатов

Судьи

o Не забываем о ротации судей – один и тот же судья не может отсуживать больше, чем 2 выставки подряд
o Клубы могут предложить кандидатуры гостевых судей на новый сезон
o Приглашаемые судьи могут отработать не больше 3 выставок в сезон, при наличии 2 судей МФА на выставке.

Пригласки, реклама

o Размещать информацию на сайте клуба или на сайте МФА и ставить как можно больше информации
o Кэст портал – не забывать открывать тему, публиковать также материалы после выставки. Также хорошая реклама – раздел на календарь выставок
o Фейс бук – создать мероприятие + рассылать и постить афишки

Оформление выставки

o Обязателен баннер МФА на сцене, фото награждаемых, победителей – на фоне баннерам МФА
o Розетки, кубки должны иметь название клуба, логотип МФА

Отчёты

o Если отчёты не сданы в течение 30 дней после выставки, результаты не идут в рейтинг
o Обязательно сдавать каталоги в электронном виде, иначе не пойдут в результаты
o Следите за правильностью написания кличек

Каталоги

o Обязательна Лицензия, КАЛЕНДАРЬ выставок.
o Правильно указывать названия пород и окрасов

- Проверять написание кличек . Если кличка написана один раз по-русски, другой – по-английски, то для программы подсчёта рейтинга – это ДВА разных животных

Сайты клубов

- Обязательна ссылка на сайт МФА и на правила, на календарь выставок
- Присылайте на сайт МФА адреса клубных сайтов.

· За сезон проведено 75 выставок. В прошлом году – 115. Сказывается общий финансовый кризис. Ни одной не провели – Эврикет, Мурландия, Снежной кот.

Племенная работа

Питомники – оформлено меньше, чем в прошлом сезоне

· При оформлении питомника ОБЯЗАТЕЛЬНО указывать какой-либо емейл. Заявки без емейла не будут приниматься
· Клубы МФА не могут регистрировать в качестве членов своего клуба владельцев (заводчиков), проживающих постоянно в других городах, имеющих клуб МФА. Клубы МФА не могут регистрировать питомники владельцев (заводчиков), проживающих постоянно в других городах, имеющих клуб МФА.
· Клубы МФА могут регистрировать иногороднего владельца (а также регистрировать питомник) – члена клуба в случае, если в городе постоянного проживания нет клуба МФА, но город расположен в том же федеральном округе (области, крае), что и принимающий клуб МФА
· При оформлении родословной написание «кличка + питомник» должна иметь не более 25 знаков с пробелами
· Родословная (шапка – слова «порода, кличка, пол» и т.п.) оформляется на государственном языке страны (в РФ – на русском) Возможно написание на иностранном (английском) языке шапки родословной при обязательном наличии текста на русском языке (напр. «порода/breed»)

Приняты новые породы – Экспериментальные.

· Нарочанский бобтейл – NBT (EXP)
  - Нормальная длина хвоста - NBT (EXP) 54
· Полидакильный мэйн кун – MCP (EXP)
  - Нормальное число пальцев - MCP (EXP) N
· Эльфы – ELF (EXP)
  - Прямые уши - ELF (EXP) ST

Экспериментальная порода – NBT, MCP, ELF

· Принят предварительный стандарт
· Разрешена регистрация по ЭПК (RIEX) Экспериментальная племенная Книга
· Все помёты, рожденные по программе экспериментальной породы регистрируются, как экспериментальная порода в ЭПК (Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе)
· Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов

Для перехода Экс.породы в Признаваемую

· В предыдущий сезон должны быть зарегистрированы не менее 30 котят

- В предыдущий сезон в выставках должны принять участие не менее 30 кошек
- В предыдущий сезон должны быть проведены не менее 3 монопородных рингов

Признаваемая порода – Порода, которая может перейти в ранг признанных пород МФА – SBS, SBL

- Стандарт уточняется каждый год на Конференции
- Все помёты регистрируются в ЭПК по выводимой породе
- На выставках могут выставляться в классе CAC\CAP

Непризнанная порода – порода, которая в МФА не признана и нет планов на её признание -

- Помёты в МФА не регистрируются
- Участие в выставках – с расстановкой, без титулов, без Бэстов, возможно проведение монопородных рингов (При наличии Стандарта)

Коды клубов – для оформления родословных

RU – Россия, KZ – Казахстан, KG – Киргизия, BY – Беларусь

LO – Основная Племенная книга

Riex – Экспериментальная Племенная книга

http://www.cats-club.ru/Breeding_experiment.htm — подробнее – ОПК - ЭПК

Алиса Коломна	AK	Зоохобби	ZH	Лигра	LD
Аллея кошек	AL	Золотая Кошка	ZK	Маркиза	MA
Алиса Ростов	AO	Звезда Тамани	ZT	Мечта	MT
Аргус Будённовск	AB	Ирида	ID	Мурландия	ML
Аргус Ставрополь	AS	Индиго Кэт	IC	Муур	MU
Аргус Краснодар Юг	AY	Идеальный кот	IK	Ольф	OL
Аристократ	AT	Ирбис Минск	IM	Прайд	PD
Арс Нова	AN	Ирбис Брест	IB	Сараби	SA
Артемида	AR	Ирбис Гомель	IG	Северный кот	SE
Базилио	BZ	Ковчег	KW	Снежный кот	SN
Байкал Кот	BK	Конфетти	KT	Сталкер	SR
Барс	BS	Котоффский	KO	Топ Лайн Саратов	TL
Баст	BT	Кошки ДВ	KD	Топ Лайн Балаково	TB
Бастет	BA	Кыргызфелинология	KF	Фелис	FE

Беловодье	BV	Кэт Стронг	KS	Фелиссента	FS
Демарис Бийск	DB	Легион	LG	Шыгыс	SH
Демарис Барнаул	DL	Лидер	LI	Экстракет	EK
Демарис Рубцовск	DR			Эврикат	EV
Демарис Северск	DS				

СУДЬИ

В судействе кошек есть сложные и спорные моменты, которые необходимо рассмотреть в рамках Семинара. Эксперт должен уметь видеть кошку целиком, сразу выделяя качественных животных. И только потом в подробностях и внимательно разбирать каждое животное ,при этом делать это достаточно быстро. Необходимо всегда помнить(или смотреть в стандарт) о том, что является породообразующим признаком для данной породы. Любой победитель группы, Беста, должен помимо хорошего типа обладать выставочной кондицией, шоу темпераментом, быть тщательно подготовлен.

Рассмотрим несколько примеров:

1. Представлены две кошки британской породы. Одна в хорошем типе, но имеет небольшую некоррекцию хвоста(№1),вторая в среднем типе, без недостатков(№2).Обе хорошо показываются, хорошо подготовлены, в хорошей кондиции. Титул в данном случае должна получить кошка №1,при этом в оценочном листе должна быть указана некоррекция. Если на хвосте реальный крючок, то титул не получает никто, кошка №2 получает отл.1(б/т),кошка №1 получает дисквалификацию.
2. Кошки шотландской вислоухой породы. Одна в британском типе с хорошо сложенными ушами(№1),другая в более современном типе, уши плохо сложены(№2).Титул не должны получить ни одна из этих кошек, впереди должна быть кошка №1,т.к. у нее ярче выражен породообразующий признак, висячие уши.
3. Две кошки британской породы. Хороший тип, плохая шерсть(№1),средний тип, отличная шерсть(№2).Впереди кошка №2, т.к. у британской породы за шерсть 20 баллов)
4. Две кошки курильские бобтейлы. Крупная, массивная, сближены суставы задних ног(№1)-среднего телосложения(№2)(обе в одинаковом типе). Нужно смотреть насколько выражена проблема с задними ногами, если это четко просматривается тогда, когда кошка сидит и ходит, то впереди должна быть кошка №2 со средним костяком.
5. Две кошки канадские сфинксы: стандарт(№1)и «бульдожий» тип(№2).Впереди должна быть кошка №1,владельцам кошки №2 объяснить ценность их кошки для разведения, но сослаться на требования стандарта.
6. Скоттиш-фолды в «персидском типе не должны выигрывать Бэст ин Шоу. В отсутствии фолдов "классического" типа, они могут получить титулы, выиграть Монопородные шоу. Но не нужно выводить таких кошек на Бест и делать их победителем.

Обучение.

1. Представление на обучение и работу эксперта подает клуб, проводящий выставки. Такие представления подаются клубами на каждый новый сезон. Все сведения необходимо представлять в виде, в котором требует рассылка от СК МФА.

2. На сайте МФА обновлённые списки судей и ИФ появятся после 30 июля 2016. Напоминаем, что после каждого экзамена ИФ или судья должен сдать в СК копию протокола экзамена. Без этой копии лицензия не будет оформляться.
3. Служебная переписка: Вся переписка ведется ТОЛЬКО по электронной почте. Необходимо внимательно читать и отвечать на официальные письма в любом случае (хотя бы «получено»)
4. Не забывайте получать сертификаты с лицензированных семинаров. Отзывы с семинаров не должны составлять более 10-ти % от общего числа отзывов для сдачи судейских экзаменов.
5. Судьи, которые обучают ассистентов, должны проверить лицензию на выставку (есть ли ученик судьи в лицензии) Обязательно заполнять отзывы. А не просто их подписывать. Надо оценивать знания и умения ученика.

Клубы

В сезоне 2015 - 2016 членами МФА были 47 клубов из России, 3 клуба из Белоруссии, 4 клуба из Казахстана, 1 клуб из Киргизии и 1 представитель в Молдавии. Получено официальное письмо от председателя клуба «КисКис» о закрытии клуба с 25 апреля 2016.

В новом сезоне членами МФА стали 5 новых клуба: «Лигра» (Новосибирск), «Золотая кошка» (Нерюнгри), «Звезда Тамани» (Темрюк), «Кошки ДВ» (Владивосток, Артём, Уссурийск), «Аллея кошек» (Тюмень). Действительными членами МФА стали клубы «Мечта» (Пермь), «Алиса» (Ростов-на-Дону)

Оплата взносов и тарифов.Все взносы и тарифы указаны на сайте МФА http://www.cats-club.ru/Oplata.htm

- Квитанция для оплаты на расчётный счёт есть на сайте.
- Убедительная просьба – высылать подтверждение вашей оплаты Представителю Комиссии и президенту МФА.
- При оплате расчётный счёт МФА – высылайте скан квитанции
- Неопознанные оплаты будет считаться благотворительным взносом
- Убедительная просьба! Если вы присылаете файлы, фото, скрины, и т.п. прикреплённые к письму, пожалуйста, называйте файлы, обозначая их содержание: «Иванова – 2000-взнос в судейскую», «Ирбис – 5000 – годовой» и тп.

Сезон МФА начинался 01 сентября 2015 года и **закончился 30 июля 2016 года.** ***Все взносы***, представления, списки, информация и пр. должны быть предоставлены в МФА ***не позднее 30 июля 2016***. В случае проблем с оплатой клуб должен известить об этом МФА не позднее 20 июля 2016. Клубы и частные лица, не оплатившие взносы на новый сезон и не поставившие МФА в известность о финансовых, организационных и иных трудностях, считаются выбывшими из системы с 01 августа 2016 года.

Новый сезон начинается 01 сентября 2016 года и заканчивается 30 июля 2017.

Награды сезона

- Самый дисциплинированный клуб – Базилио
- Самые многочисленные выставки в Казахстане – Маркиза
- За активное участие в выездных выставках – Прайд
- За отличную организацию выставок – Ковчег
- За креативные выставки – Идеальный кот
- Дебют года – Алиса
- Судья года – Уханова Ирина

Рейтинг МФА – сезон 2015 - 2016

Лучшие представители пород

- В регионах РФ – Best of Breed Regional - BBR
- В стране (РФ, Беларусь, Казахстан, Киргизия) - Best of Breed National - BBN
- В СНГ - Best of Breed International - BBI

Мончестер Саванна	BEN	Кузбасс	BBR	87
Люсинди Мииллион Хардс	BEN	Урал	BBR	81
Леон	BEN	Казахстан	**BBN**	80
Amazongold Happy	BEN	Дальний Восток	BBR	58
Rich Copper Kenzo	BRI	Казахстан	**BBI**	187
Sultan Golden House	BRI	Черноземье	**BBN**	112
Airis Aurica	BRI	Сибирь	BBR	77
Вильям	BRI	Байкал	BBR	74
Fradges Mur Golden Xandr	BRI	Белоруссия	**BBN**	69
An Marion Silver Point Uspeh	BRI	Поволжье	BBR	69
Holliday Of Life Vs In Anatalya	BRI	Кузбасс	BBR	63
Violet*s Charm*s Fofors	BRI	Юг	BBR	57
Шарлота оф Элизабет	BRI	Урал	BBR	49
Камыш Кошачье Подворье	BRI	Центр	BBR	48
Coffe Pumpkin Forsyte	BRI	Дальний Восток	BBR	40
Emilistel Amado Argento	BUR	Черноземье	BBR	55
Victory Dolce Benjamino	BUR	Байкал	BBR	53
Florencia	CRX	Белоруссия	**BBN**	50
Айседора Дункан Люмьер Пикси	DRX	Кузбасс	BBR	67
Valtera Silvia	DRX	Сибирь	BBR	50
Belajo Dendy Boy Of Don Brasr	DSX	Забайкалье	**BBN**	96
Елисей Ангел Свет	DSX	Хакассия	BBR	65
Ойра	DSX	Казахстан	**BBN**	45
Нарцис Ырыс	EXO	Казахстан	**BBI**	168
Amati	EXO	Белоруссия	**BBN**	84
Lyukorn Connery	EXO	Предуралье	BBR	50
Лючия Арс Нова	EXO	Байкал	BBR	40
Эднер Кардинал	EXO	Байкал	BBR	40
О`Кей Барс Сердце Алаида	KBL	Сибирь	**BBI**	192
Tufan Tsikoriy Bob	KBL	Удмуртия	BBR	110
Бархат Vitom Fes	KBL	Забайкалье	BBR	73
Индиго	KBL	Казахстан	**BBN**	56

Омар Храм Гордыни	KBS	Байкал	BBR	75
О*Кей Марс Сердце Алаида	KBS	Сибирь	**BBI**	121
Atos Aliviaketts	MBT	Удмуртия	**BBI**	118
Авроракун Джастин	MCO	Кузбасс	**BBI**	182
Cezar Best Noireline	MCO	Центр	BBR	128
Жемчужина Востока Байрон	MCO	Казахстан	**BBN**	105
Авроракун Захар	MCO	Забайкалье	BBR	90
Rascoon Undina	MCO	Красноярский Край	BBR	72
Volnacoon Nazar	MCO	Байкал	BBR	63
Зайфар Император-Кун	MCO	Урал	BBR	57
Golden Bull Of Talina City	MCO	Юг	BBR	52
Алаид Ной	MCO	Сибирь	BBR	47
Jackson Largowinch	MCO	Хакассия	BBR	45
Nortes Big Forest Cat* By	MCO	Беларусь	**BBN**	
Jan Jak Velikii Ohotnik	NEV	Дальний Восток	**BBN**	107
Chary Nevy Ferdinand	NEV	Байкал	BBR	93
Arctic Cat Laguz Opila	NEV	Удмуртия	BBR	62
Дорофей Лазоревый Яхонт	NEV	Москва	BBR	41
Ибица	NEV	Киргизия	**BBN**	40
Гусар Лазоревый Яхонт	NEV	Центр	BBR	56
O`Kay Fenimore Prince Siames	ORI	Сибирь	**BBI**	203
Alter Ego Patriot	ORI	Красноярский Край	BBR	100
Нэко-Тян Вербена	ORI	Казахстан	**BBN**	60
Afina Black Murr	ORI	Байкал		40
Лаки Арс Нова	PER	Забайкалье	**BBN**	100
Клеопатра Ырыс	PER	Казахстан	**BBI**	299
Whiteshell Noblessa	PER	Москва	BBR	57
DT`Beatrix Coco	PER	Сибирь	BBR	69
Бернис Кэтс Мачо	PER	Хакассия	BBR	51
Plassido Wizard Melody*BY	PER	Черноземье	BBR	55
Fluffydolls Fiji	RAG	Казахстан	**BBN**	48
Барышня Сапфиры Байкала	SBI	Бурятия	BBR	40
Kindltcat's Chivas	SCL	Казахстан	**BBN**	105
Rassvet Ilanga Samanta	SCL	Предуралье	BBR	69
Agama Anuket Narcissus of Wildor	SCL	Москва	BBR	
Marigold Pussycat	SCS	Казахстан	**BBN**	69
Glamour Galaxy Lesitta	SCS	Сибирь	BBR	54
Viva Verossa	SCS	Байкал	BBR	53
Kindlycat`S Holywood	SFL	Казахстан	**BBN**	68

Kindlycat's Scarlet O'Hara	SFL	Сибирь	**BBI**	216
Furry Frends Koko	SFL	Урал	BBR	61
Сакура Айфрик Соло Крафт	SFL	Хакассия	BBR	50
Бекфолд Тимофей	SFS	Сибирь	BBR	77
Jasmin Ligrey	SFS	Белоруссия	**BBN**	69
Lakshmi Life Mk	SFS	Белоруссия	**BBN**	69
Honey Ligrey	SFS	Урал	BBR	55
Диво Дивное Егоза	SFS	Байкал	BBR	53
Winterhold Hammer Of Emir	SFS	Предуралье	BBR	50
Шарко Айфрик Соло-Крафт	SFS	Хакассия	BBR	48
Ева-Анабель Айла	SFS	Казахстан	**BBN**	46
Шерхан	SFS	Забайкалье	BBR	40
Нэко-Тян Аими	SIA	Казахстан	**BBI**	275
Neko-Tyan Vesnushka	SIA	Сибирь	BBR	47
О*Кей Яшма Небесные Глазки	SIB	Сибирь	BBR	69
О'Кей Опал Небесные Глазки	SIB	Красноярский Край	BBR	48
Мишель	SIB	Казахстан	**BBN**	40
Родогор	SIB	Киргизия	**BBN**	40
Вайз	SIB	Юг	BBR	
Виагра Натали-Ди Мон Амур	SPH	Кузбасс	**BBN**	102
Marin'off Baksi-Baks	SPH	Байкал	BBR	89
Golden Baet Dillon	SPH	Хакассия	BBR	85
Клео Фрейа	SPH	Черноземье	BBR	50
Нарджина Фри Стар*KZ	SPH	Казахстан	**BBN**	47
Comfort Kitty Ezhevika	SPH	Сибирь	BBR	43
Брижит-Аннмари	SPH	Бурятия	BBR	40
Лаурита Доната Кэт-н-Киттен	SPH	Поволжье	BBR	

Топ Пэт – 10 лучших домашних кошек сезона

1	**Спиридон**	Усть-Каменогорск	Казахстан	60
2	**Деймос**	Орел	Черноземье	50
3	**Маняша**	Буденновск	Северный Кавказ	50
4	**Макадэбинэсси**	Екатеринбург	Урал	40
5	**Алиса**	Улан-Удэ	Бурятия	30
6	**Артемон**	Семей	Казахстан	30
7	**Луша**	Петропавловск	Казахстан	30
8	**Макси**	Бийск	Сибирь	30
9	**Мишель**	Тула	Центр	30
10	**Мурыч**	Барнаул	Сибирь	30
11	**Рома**	Семей	Казахстан	30
12	**Семен**	Курган	Урал	30

13	**Смеяна**	Бишкек	Киргизия	30
14	**Тарас**	Пермь	Предуралье	30
15	**Умка**	Чита	Забайкалье	30
16	**Феликс**	Петропавловск	Казахстан	30
17	**Филимон**	Саратов	Поволжье	30
18	**Филипп**	Павлодар	Казахстан	30

Топ Ньютер – 10 лучших ньютеров сезона 2015-2106

1	**Янтарь Ырыс**	EXO	Семей	Казахстан	87
2	**Женевьева Леди Сомерсет**	BRI	Саратов	Поволжье	70
3	**Fortuna**	KBL	Ижевск	Удмуртия	62
4	**Beyonce Bates KHaLVa**	MBT	Ижевск	Удмуртия	60
5	**Nikolasha Shel Ediss**	EXO	Пермь	Предуралье	50
6	**Юникс**	SFS	Коломна	Москва	42
7	**Funtik Tenera Bruti**	MCO	Семей	Казахстан	40
8	**Leofleur Ultra Of Seven Heaven**	BEN	Братск	Байкал	40
9	**Норман**	BRI	Ангарск	Байкал	40
10	**Шарманкун Беладонна**	MCO	Усть-Каменогорск	Казахстан	40

Топ Кэт – 10 лучших кошек сезона 2015-2016

1	**Клеопатра Ырыс**	PER	Казахстан	299
2	**Нэко-Тян Аими**	SIA	Казахстан	275
3	**Kindlycat's Scarlet O'Hara**	SFL	Сибирь	216
4	**O`Kay Fenimore Prince Siames**	ORI	Сибирь	203
5	**O`Кей Барс Сердце Алаида**	KBL	Сибирь	192
6	**Rich Copper Kenzo**	BRI	Казахстан	187
7	**Авроракун Джастин**	MCO	Кузбасс	182
8	**Нарцис Ырыс**	EXO	Казахстан	168
9	**O*Кей Марс Сердце Алаида**	KBS	Сибирь	121
10	**Atos Aliviaketts**	MBT	Удмуртия	118

Топ Питомник – 10 лучших питомников сезона 2015-2016

				Кол-во кошек в рейтинге	баллы
1	**Ырыс**	EXO, PER	Маршалкина О. (Казахстан)	9	773
2	**Сердце Алаида**	KBL, KBS	Клик И. (Омск)	18	560
3	**Авроракун**	MCO	Гинак М. (Абакан)	8	332
4	**Красный яр**	ORI	Зайцева М. (Красноярск)	13	249
5	**O'Кей Принц сиамез**	SIA	Клик И. (Омск)	5	238
6	**Демарис**	SFL, SFS	Зайнулина В. (Барнаул)	6	212
7	**Арс нова**	EXO, PER	Прохорова С. (Ангарск)	4	168
8	**Фелангри**	BRI	Фельгрон Н. (Новокузнецк)	6	142
9	**Дон браср**	DSX	Ростова Я. (Братск)	4	112
10	**Фристар**	SPH	Смирнова В. (Казахстан)	5	91

ПОЛИДАКТИЛИЯ – ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

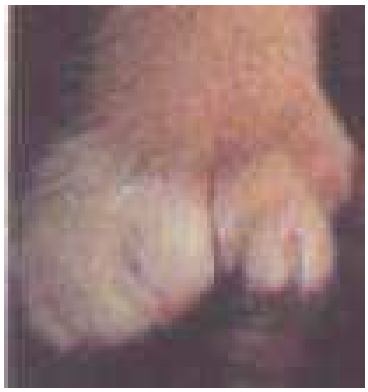
Полидактилия или дополнительные пальцы, является довольно распространённым признаком среди кошек, особенно среди кельтских кошек и кошек на части восточного побережья Америки и Юго-западе Британии. Кроме гена ТВИСТИ кошек, полидактилия - это не продукт неправильной селекции. Просто в природе происходит генетическую изменчивость (мутация) Кроме того, как будет сказано позже, полидактилия встречается у ископаемых пресмыкающихся - это значит, что пять пальцев могут быть редкостью и не быть нормой! Только одна форма полидактилии считается вредной.

В выпуске 1967 года Великобритании "The Cat", Мэри Кольен писала: « может ли кто-то из читателей дать мне информации о 6-палых кошках, иногда называют 'боксеры' или 'бокс кошек? Я недавно видела очень хорошего котенка этого вида [...] я хотела бы знать их происхождение, или страну, может за пределами Британских островов, а также дату их первого признания». В феврале 1978 года, в "Дейли Миррор" опубликовала серию писем о полидактилии кошек.. Одна читательница ответила, что 6-палые кошки считались помощницами ведьм. Миссис Фарли, Хавант, Хэмпшир, сказал, что у нее 6 кошек, 3 из которых имеют 6 пальцев и у двух кошек было по 4 пальца на каждой лапе, вместо нормальных 5. Она добавила, что в недавнем помете был один котенок с 7 пальцами, 4 котёнка с 6 пальцев и 2 котёнка с нормальным числом пальцев.

Полидактилия (шесть или семь пальцев) варьируется от классических "варежек" до кошек, у которых просто больше пальцев, чем обычно, но не нет "больших пальцев". (THUMB FOOT)

Корреспондент NewScientist отмечал, что лишние пальцы на передних лапах часто противопоставлены и некоторые кошки используют их для поразительного умения манипулировать мелкими предметами почти с человеческой ловкостью. Некоторые владельцы кошек полидактилия шутят, что их кошки более умные из-за этого и представляют собой следующий этап в эволюции кошачьих - возможность открывать коробки и банки без посторонней помощи.

Полидактилия кошек известны под различными названиями – "варежки ", "большой палец кошки", "шестипалые кошки", "Карди кошки" и "кошки Хемингуэя". Последнее название - благодаря писателю Эрнесту Хемингуэю, у которого был дом на небольшом острове Ки-Уэст, штат Флорида. Он разделяет остров с почти 50 кошек, в том числе 6-палый полидактилом, подаренный ему капитаном судна; кошки вязались с этим котом и признак полидактилии стало распространённым на острове, поэтому polydactyls часто называют "кошки Хемингуэя".



Популяция кошек на острове Хемингуэя размножалась бесконтрольно, кошки писателя скрещивались с местной кошачьей популяцией и соотношение полидактилов и нормальных кошек было 50/50. Другая история говорит о том, что Хемингуэю была подарена кошка полидактил, с «двойными лапами» и, что полидактильные кошек на острове появились с кораблей ещё в 19 века. Высокий уровень полидактилии кошек в Бостоне, США повлекла за собой прозвище "Бостонские пальца кошек". Прозвище "двойные лапы" кошек является неправильным, так как существует особый признак «сдвоенных лап». Сама по себе полидактилия также известен как hyperdactylyи встречается у многих животных (включая человека) как спонтанная мутация или наследственный признак. Метод наследования – доминантный или рецессивный – зависит от вида П.

ГЕН(Ы) ПОЛИДАКТИЛИИ

Существует две формы полидактилии, описанные эмбриологами. Преосевая полидактилия ведёт к дополнительным пальцам на внутренней стороне (большой палец на одной стороне) лапы. Постосевая полидактилия (более редкая)ведёт к дополнительным пальцам на внешней стороне (маленький боковой палец) лапы. Одним из первых исследований наследственности был Поултон (вероятно, 1880-е/90-е годы) о котором говорит Томас Хант Морган (профессор экспериментальной зоологии Колумбийского университета) в экспериментальной зоологии (опубл. Макмиллан и К°, Лондон, 1910) Поултон дал некоторые описания полидактилии кошек, которая подчиняется менделевской теории генов.

Три котёнка были получены от полидактильной кошки и неизвестного отца. Все котята были с полидактилией. Если П. доминирует над нормальным состоянием, этот простое доминирование. Одна из этих котят (Ф1) произвела три помета (неизвестные отцы), в котором появились четыре нормальных и шесть П. котят. Если бы отец был нормальный, пять обычных и пять П .котят можно было бы ожидать. Таким образом:- (П + Н) + (Н + Н) = (2NP + 2ПП) [П поли стопы и N нормальная нога]

Сис&Гетти (1968) описывают полидактилия как моногенный аутосомно-доминантный признак, влияющий на преосевую часть конечности. Это обычная и безобидная форма полидактилии, хотя есть и другие формы. Данфорт и Чепмен &Zeiner доказали в своих исследованиях, что обычная форма П. у кошек обусловлена геном неполной доминантности с переменной экспрессией. По данным генетики и Председатель Комитета по генетике ТИКА д-р solveigPflueger "большинство полидактильных кошек... имеют форму предварительной осевой полидактилия с дополнительными пальцами на стороне большого пальца стопы... "Ген Pd вызывает совершенно безвредную форма полидактилии.»

Основные изучения полидактилии у кошек провели Danforth's studies Heredity of Polydactylism (1947) and Morphology of the Feet in Polydactyl Cats (1947) plus Chapman &Zeiner’s study The Anatomy of Polydactylism in cats with Observations on Genetic Control (1961). Дэнфорт, и Чепмен &Zeiner, установили, что полидактилия никогда не наблюдалось на задних ногах, если на передних ногах её нет. На задних ногах могут быть дополнительные пальцы только при наличии таких же на передних ногах, хотя иногда такие пальцы видны только на рентгене.

Первое крупное исследование в классической полидактилии (« кошки с большим пальцем») было проведено в 1947 году. Для своей работы "наследственность polydactly у кошек" (журнал Journal of Heredity 38, 107, 1947) Данфорт изучил двух полидактильных кошек, которые жили в его лаборатории. Кошки происходили из разных мест, в 85 км друг от друга в Калифорнии, но возможность их родства не исключалась. Он скрестил эти кошек с разными котами и описал вязки и состояние котят. Он сопоставил дополнительная информация от друзей , у которых были П. кошек.

Он отметил, что последствия полидактилия всегда можно было увидеть на передних лапах и иногда на задних. На передних лапах, первый палец может быть, по крайней мере, увеличенными и может быть удвоен или утроен. Если задние лапы также были затронуты, на ноге есть, по крайней мере, прибылой палец и иногда дополнительные когти. Там, где сдвоенный первый палец, иногда бывают не полностью сформированные дополнительной пальцы между первым пальцем и остальными. Положение первого пальца тоже менялось – он становится похожим на большой палец. На четырех рисунках изображены разные варианты: нормальная передняя лапа и 3 выражения полидактилии:

Данфорт сделал все возможные скрещивания своих кошек: Поли х Поли , Поли не х Поли, не Поли х не Поли. Это подтвердило, что полидактилия – доминантный ген, потому что в каждом помёте, где хотя бы один из родителей был полидактил, потомки были полидактил. ***При спаривании между двух нормальных кошек никогда не было никакого потомства полидактилия.*** В 3 помётах, все потомство было полидактилия и поэтому один родители или оба, были, вероятно, гомозиготных по полидактилии.

У морских свинок одна из форм полидактилии является летальной в гомозиготной аллели. Данфорт доказал, что кокшам это не относится. При скрещивании Pp x Pp (гетерозиготы) – 25% помёта были гомозиготны по П., 50% – гетерозиготны и 25 % свободны от П. Если бы гомозиготная форма П. была бы летальной, то 25% гомозиготных по П. умерли бы до рождения и помёты были бы меньше по количеству. Данфорт установил, что все помёты примерно одинаковы по количеству котят (4.12 гомозиготных по П. в сравнении с 4.35 где не могло бы гомозигот по П.) Это также повлияло на соотношение полидактилии и нормы в помете. Если бы ген был летальный в гомозиготном состоянии, было бы (в среднем) по 2 поли котёнка на каждого нормального. Кошки Дэнфорта произвели 77 поликотят на 22 нормальных .

PP – гомозигота по П. Pp – гетерозигота по П. pp – отсутствие П.

	Потомство П.		**Нормальное потомство**		
Скрещивания	**Было**	**ожидалось**	**было**	**ожидалось**	**Total**
PP x Pp	8	8	0	0	8
PP x pp	11	11	0	0	11
Pp x Pp	69	68.25	22	22.75	91
Pp x pp	33	31.5	30	31.5	63
pp x pp	0	0	61	61	61

Из этих исследований, Данфорт заключил, что ген полидактилии – доминантный с переменной экспрессией. Причём нет причин полагать, что он был смертельно опасен при гомозиготе: "данные говорят о том, что полидактилия у кошки не летальна в гомозиготе" а также данный ген не сцеплен с полом" Данная характеристика не сцеплена с полом, и никаких доказательств не обнаружил, что его ген летальный".

Нормальные передние лапы	4
Дополнительные пальцы (нет «большого пальца»)	5; 6 (etc)
Доп. Пальцы с 1 большим пальцем	4+1
Доп. Пальцы с 2 и более большими пальцами	4+2; 4+3 etc
Доп. Пальцы, доп. Когти между нормальными и большими пальцами. (в скобках = число доп. когтей, которые не развились в пальцы)	4+(1)+1; 4+(2)+1; 4+(1)+2 (etc)

В 1965 Albert C Jude, "Cat Genetics» (книга больше описывает генетику мышей и кроликов, чем кошек) описал два типа полидактилии. Он также отметил, что П. и олидактилия описывались заводчиками кошек. Но как исключение, а не правило в селекции. Была незначительная информация о подобных случаях.

В более позднем издании RoyRobinson "Genetics for Cat Breeders" писал , что П. была признана наукой официально в 1868 году, хотя случаи были описаны гораздо ранее и довольно часто. Описывалось много кошек с дополнительными пальцами, чаще всего на передних лапах. Робинсон писал, что число пальцев варьировалось, так же как и их расположение. Признак П. различался от удлинения внешнего пальца и формирования «большого пальца» до образования дополнительных пальцев (до 7) Кошка могла иметь даже разное число пальцев на правой и левой лапе.

Задние лапы могут подвергаться П. только при наличии П. на передних лапах. Есть сведения о коте мэйн куне, у которого была видимая П. только на задних ногах. Передние казались совершенно нормальными. Скорее всего, этот кот был П. на всех 4 ногах, но признак был слабо выражен на передних.

TOES BETWEEN THUMB AND PAW

HIND DEW CLAWS
Photos copyright Lizzie Ellis

У обычной кошки на передних ногах по 4 пальца и один прибылой (рудиментарный палец или «большой палец», который не касается земли) и по 4 пальца на задних ногах. У П. кошек, как правило, на всех ногах на один или два пальца больше. Большинство П. кошек имеют преаксиальный вид П., при котором дополнительные пальцы возникают со стороны большого пальца.

Ген П. вызывает появление дополнительных пальцев и дополнительных прибылых пальцев. Каждый дополнительный палец имеет свой «кончик пальца» и обычно дополнительную свою подушечку. Когда на задней ноге появляются дополнительные пальцы, это бывают именно пальцы, а не прибылые пальцы. Некоторые владельцы говорят о том, что у их кошек на задних лапах 5 пальцев, хотя по определению один из пальцев – прибылой, т.к. не касается земли. Наличие прибылых пальцев на задних ногах у кошек считается атавизмом, хотя это часто встречается у собак.

Прибылые пальцы у собак

На задних лапах бывают дополнительные пальцы, но нет больших пальцев.

Большие пальцы на задних ногах

В 2002 году была описана кошка, на задних ногах которой были сформированы «большие пальцы» Оба её П. котёнка имели на задних лапах «большие пальцы» с когтями (которые не втягивались полностью, вероятно, из-за малого возраста котят). При более тщательном осмотре дополнительный палец не является настоящим «большим пальцем» Признаком большого пальца мы считаем наличие не только «кончика пальца», но и подушечки на ладони (как ладонь у человека)

«Большой палец» у кошек отстоит под разными углами по отношению к другим пальцам, как у кошек «варежек» Такой палец может двигаться независимо от стопы. Дополнительный палец на задней лапе этой кошки – типичен для задней П. Отсутствует подушечка ладони и пальцы следуют общей форме стопы. Тк. Задние лапы отличаются по строению от передних, на задних лапах практически не бывает «больших пальцев»

Анализируя сведения о П. кошках Робинсон заметил, что большинство случаев можно объяснить доминантным геном, но не все случаи. Возможно, мутация возникла в разных местностях и в разное время, но наследование мутации одинаковое. Некоторые локусы более склонные к мутациям, чем другие. Робинсон полагает, что разные случаи мутации П. могут быть вызваны разными генами. В 1990 году были описаны случаи П., которые исследователи сочли рецессивными. ***Один из исследователей предложил наследование из двух разных доминантных генов и одного рецессивного, поскольку действия на структуру лапы очень разные. Этот вывод базировался на внезапном появлении П. среди кошек с нормальными пальцами. Подобное может быть вызвано или спонтанной мутацией или рецессивными генами. Появление П. среди различных популяций кошек говорит скорее о рецессивном наследовании.***

П. чаще всего встречается именно у кошек, в сравнении с другими млекопитающими. Ген П. или развитие котёнка делают П. такой частой? Это может быть объяснено локализацией гена (генов) в хромосоме.

Это может быть объяснено тем, как хромосомы удваиваются и обмениваются своими участками в процессе деления клетки, когда яйцеклетки и сперматозоиды сливаются. При этом некоторые участки хромосом более восприимчивы к мутациям, чем другие. Такие участки называют «горячими точками» мутации. Во время деления клетки Хромосомы удваиваются, и пары хромосом тесно соединяются, затем расходятся и во время расхождения могут обмениваться своими участками (кроссинговер)

Гены, расположенные близко от мест соединения, могут быть затронуты во время расхождения, и изменены. Такие эффекты горячих точек мутации могут объяснить спонтанное появление П.у неродственных кошек в совершенно разных местностях.

Некоторые П. кошки («варежки») имеют двойные или тройные прибылые пальцы, вероятно, под действием гена «добавить ещё один палец туда, где уже есть пальцы», а не от гена «сделать 5 пальцев, а не 4» или « сделать 6 пальцев, а не 4» В 1960 были сведения о большом числе П. котят от одного и того же местного кота. Каждое поколение имело больше пальцев, чем у матери, как будто бы ген говорил: «добавить ещё пальцев» Вероятно, существовал предел добавления пальцев или кот покинул данную местность, потому что феномен больше не повторялся.

Похожая история была и в США. Каждое следующее поколение некой популяции кошек имело больше пальцев, чем предыдущее, что приводило уже к травмам. Популяция была очень заинбридирована – каждое поколение было покрыто одним и тем же П. котом. Когда он исчез, его место занял обычный кот и котята стали рождаться нормальными

Тем не менее, ветеринары не подтверждают наличие гена «добавить ещё один палец» В заинбридированных популяциях, когда ген П. приходит в гомозиготную форму, он всё равно не наносит вреда здоровью кошек. Тем не менее, есть другой ген , который связан с П., которые наносит вред здоровью кошек – Radialhypoplasia (radialhemimelia) (RH). о котором речь пойдёт ниже.

П. скорее всего обусловлена геном неполной доминантности. При простой доминантности кошка или имеет какой-то признак или не имеет его. При неполной доминантности есть несколько степеней проявления признака, в зависимости от гетего или гомозиготной формы аллели.Гомозиготные по П. кошки показывают большую выраженность признака, чем

гентерозиготные. Это может быть объяснением процесса «добавить ещё палец» в популяции английских кошек. Наблюдения показывают, что неполная доминантность проявляется в 40-50% – это объясняет соотношение П. – не П. в популяции кошек Хемингуэя. ***Теория рецессивного наследования может быть объяснена той же неполной доминантностью. Внешне «нормальные» кошки могут быть П. с очень слабо выраженными признаками П., но их потомстово может иметь более выраженные признаки П. – отсюда и теория о «рецессивном» наследовании и спонтанной мутации.***

Поскольку различные генотипы могут давать схожие фенотипы, очень трудно определить, какая кошка, какую несёт мутацию. Как уже было выяснено, есть разные формы П., обусловленные различными генами, которые вызывают внешне схожие изменения. В 2000 годах появилась острая необходимость идентифицировать и изолировать различные формы, которые могут быть связаны с radialhypoplasia (TwistyCatmutation) Появились свидетельства о второй форме доминантой П., которая влияет на форму и структуру не только лапы, но и всей конечности.

Наиболее распространённая форма П. у кошек – простая аутосомная, не сцепленная с полом, доминантная, не наносит вреда здоровью и не связана ни с какими другими нарушениями. Этот признак – не полезный и не вредный, он просто нежелательный.

Уже было сказано, что если родитель имеет дополнительный палец, котята унаследуют дополнительный палец. Если родитель имеет двойной прибылой, такой же будет и у детей. Это так, но не на 100%, поскольку, скорее всего, есть невыясненное пока число генов, отвечающих за П. Это может быть так в бридинг программе по П. когда пары подбираются тщательно и продуманно, но не в диких популяциях. Неполная доминантность означает вариации в строении и форме лапы и пальцев, и всё зависит от тех генов, которые наследуют котята.

Было замечено, что у мэйн кунов (порода, которую долго и старательно чистили от признаков П.) котята не П. рождённые от родителей П. имеют более тяжёлые ноги и грудную клетку, чем котята, рождённые от не П. родителей.

ОПАСНОСТИ Полидактилии

Большинство признаков П. не наносят вред здоровью кошек, за исключением гена, который вызывает весь спектр изменения в лапе – от дополнительного пальца до radialhypolasia/radialhemimelia/radialagenesis (the "thalidomide" or "twisty" mutation). RH Этот ген ответственен за так наз. triphalangeal pollex-radial hypoplasia. В отличие от обычного гена «большого пальца», мутация охватывает полностью формирование всей конечности в эмбриональном состоянии.

В 1990 году американская заводчица питомника «Поли боб» получила котят-инвалидов со «скрученными конечностями». Заводчица, разводившая П.бобтейлов, посчитала этот признак удобным для разведения кошек, т.к. таким кошкам будет трудно убежать и стать дикими. Данный признак называют radialhypolasia, radial hemimelia or radial agenesis.

RH – это «второй доминантный ген П.», о котором говорилось выше. «Большой палец» приобретает ещё один сустав и выглядит, как большой палец человека, а не как прибылой палец кошки. Это палец с тремя фалангами может удваиваться, и часто ближайший палец тоже удваивается.

Кошки с трёхфаланговыми пальцами могут давать котят с гипоплазией (недоразвитость) или с аплазией (отсутствие) радиуса – одной из двух костей, которые составляют переднюю конечность. Гипоплазия the Cornell Book of Cats, 1997 «это недоразвитость данной ткани». У

кошек это приводит к недоразвитости или отсутствию радиуса передних ног. Хотя научных данных по этой проблеме ещё очень мало, тем не менее, **следует исключать из разведения кошек, которые могут нести данный ген.**

Поскольку «обычная» П. имеет очень много фенотипичных выражений, необходимо исследовать кошек с помощью рентгена, для того, чтобы отделить безвредные мутации П. от тех, которые связаны с RH Некоторые кошки, у которых нет прибылых пальцев, но есть 5 или 6 пальцев одинаковой длины (так наз. «пирожок») имеют ген RH. ***У кошек без прибылых пальцев, но с видимыми «большими пальцами» необходимо делать снимки рентгена, чтобы определить не деформированы (скручены) ли кости. В случае деформации – лучевой кости кошка несёт ген RH.***

RH ген также имеет различные степени выражения (вероятно, из-за того, что он ген неполной доминантности и степени выражения зависит от гетеро или гомозиготного состояния аллели) Этот ген может вызывать от появления одного доп. Пальца до скручивания конечностей. Именно поэтому надо стараться отделять кошек с безвредной П. от кошек с RH

При осмотре кошек надо обращать внимание на прибылые пальцы. П. кошки без прибылых пальцев дисквалифицируются на выставках, но они могут давать и шоу потомство с нормальными пальцами. Такие кошки должны скрещиваться с не П. партнёрами, чтобы признак оставался гетерозиготным. Гомозиготное состояние признака может свидетельствовать о гене RH. Некоторые гены безвредные в гетерозиготной форме, но вредны или летальны в гомозиготе – ген M – манкса или Fd – скоттишфолда.

HINDPAWSONLYPOLYDACTYLY

Мы уже цитировали Danforth Chapman&Zeiner «П. Никогда не бывает только на задних ногах. Задние ноги могут иметь признаки П. только при наличии подобных на передних ногах. Поскольку проявления П. очень различны, дополнительные пальцы на передних ногах могут быть еле заметными или их проявление может быть подавлено другими генами. Как правило, у кошек с П. задними ногами, всегда есть доп. Пальцы на передних ногах, хотя иногда их плохо видно или видно только на рентгене.

На фото П. кошка Аврорамэйнкун, рожденная от не П. Родителей. В её предках нет П. , также как свободны от П. 30 её родственников. У кошки настоящие прибылые пальцы на обеих лапах. Они формируют полностью нормальный большой палец – подушечка, коготь и мускулы. На передних ногах все пальцы нормальные. Не совсем обычно и то, что доп. Пальцы расположены выше чем обычные пальцы.

Похожий случай был с норвежской лесной и с манксом. Потомство было без П. Есть много теорий – это спонтанная мутация, действия полигенов или негенетический признак. Рецессивный ген мог бы выщепиться в других породах.

В целом, П. не вызывает болезненных или вредных действий на организм кошки. П. – это не преимущество и не уродство, это просто отклонение от нормы. Большинство владельцев удаляют лишние пальцы по косметическим причинам или для безопасности (лишние когти цепляются за мебель и ковры) В редких случаях, если доп. Палец не полностью сформирован или подушечка деформирована, когти могут приносить неудобства: вросший коготь, переросший коготь и тп.

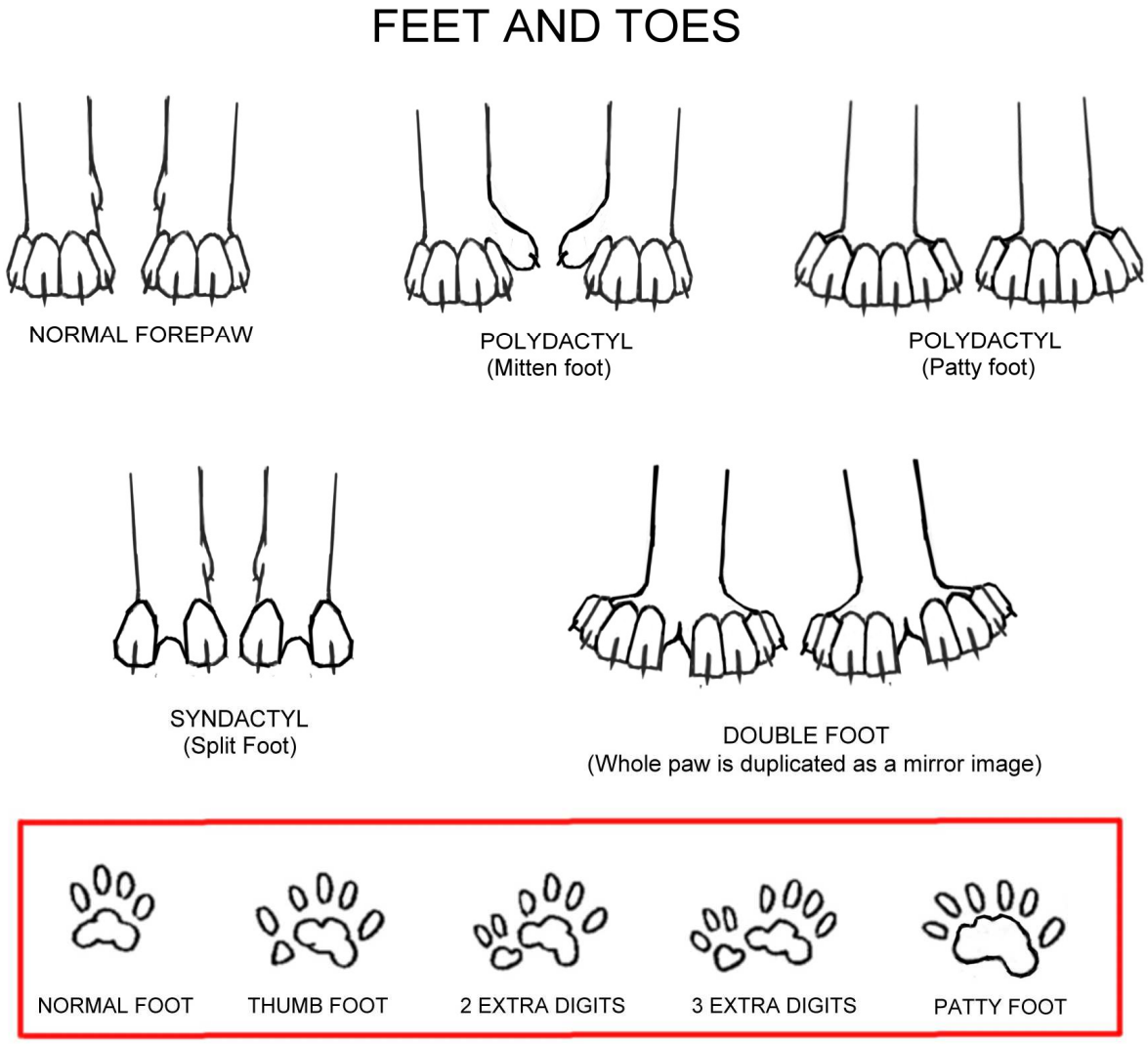
Переросший коготь бывает не только у П. кошек, но чаще всего именно кошки с П. имеют такие когти из-за того, что дополнительные пальцы бывают короче остальных или могут расти в других направлениях. Поэтому кошка не может зацепиться таким когтям за когтеточку и снять отмерший коготь. Если такие когти не подстригать постоянно, то они могут вырасти очень большими и даже врастать в подушечку.

Вросший коготь растёт перекрученным или изломанным, но не ровным и мягко изогнутым. Вросший коготь может врастать в подушечку так, что недостаточно его подстригать, а требует хирургическое удаление. В Великобритании такие когти – единственная причина, по которой могут разрешить операцию по удалению когтей. Редко вросшие когти бывают и не у П. кошек, когда коготь растёт под неправильным углом.

Если коготь растёт именно так, он может запутываться в тканях, коврах, мебельной обивке, что в свою очередь вызывает ранки, куда может попасть инфекция. Инфекция ногтевого ложа или подушечки может вызвать истончение ногтя или его излом. Если П. пальцы очень сближены, надо следить, чтобы кожа между ними не инфицировалась. Как правило, ежедневный уход кошки за своими когтями достаточен для поддержания чистоты, но если язык кошки не достаёт до всех пальцев, то опасность инфицирования остаётся.

Left: Queenie, domestic shorthair.

Above: Close up of Queenie's forepaws; she has two extra toes where the dew claw should be. These were used as opposable thumbs to pick up small objects or hold on to fingers!



Размет. Причины возникновения. Как исправить?

Размет – обе пясти или одна вывернуты наружу, а локти прижаты к груди (или когда грудь мелкая – локти прижаты друг к другу). Часто сопровождается "распущенной" лапой. Причин возникновения много. Чаще всего - выращивание подсосных щенков в очень тесном загоне, неправильное выращивание молодняка: недокорм (перекорм) животными белками, недостаток (избыток) в рационе минеральных веществ, отсутствие достаточного выгула и нагрузок (перенапряжение) и перегрузка связок и мышц растущей собаки. Т.е. навредить могут все крайности. Нередки случаи наследственной предрасположенности к размету и другим дефектам суставов из-за унаследованной аномалии строения связочного аппарата.

Что предпринять?

Зависит от причины. Надо разбираться. Что касается минеральных добавок - то их нужно давать не только в определенном возрасте, но и в точно высчитанном количестве и только специально предназначенные для собак. Количество и состав препарата следует подобрать в зависимости от типа кормления ("традиционное кормление" или готовые промышленные корма) и от возраста.

С физическими нагрузками тоже требуется осторожность, особенно, если размет (т.е. слабый разболтанный сустав) уже заметен.

Размет можно исправить, но нужно придерживаться определённых правил: Во-первых не перекармливать щенка, чтобы не увеличивать нагрузку на и без того слабые связки. Во-вторых, очень дозированно выхаживать щенка без резких прыжков, лучше, если выхаживание будет происходить, когда пясти забинтованы эластичным бинтом (очень аккуратно, чтобы не перетянуть).Что касается кормления, то переизбыток минералов порой намного хуже, нежели недостаток. Поэтому, хорошо сбалансированный корм, соответствующий возрасту - лучше всего. Если такая методика (абсолютно не сложная) не поможет, то далее можно уже говорить о введении в рацион минеральных добавок, но под строгим наблюдением ветеринарного врача. Возникнуть он может как у щенков, так и во взрослом состоянии. Причин масса, но основная - слабость опорно-связочного аппарата, врожденная или приобретенная - к примеру, от недостатка кальция, фосфора и витамина D.

1-нормальный постав
2-косолапость
3-размет

Другие причины:
1. скользкие полы
2. щенок не получает достаточного моциона
3. очень крепкий и тяжелый костяк и перекорм одновременно (либо по отдельности)
3. быстрый рост щенка и смена зубов одновременно
4. щенок не получает достаточно движений

Профилактика и лечение включают в себя устранение вышеуказанных факторов.
Полы следует застелить ковролином или положить ДСП или доски, чтобы неокрепшие лапы щенка не расползались, щенок должен крепко и уверенно стоять на ногах. Если такой возможности нет, то со щенком следует минимум 2 часа в день гулять по жесткой или вязкой поверхности: песок, мелкий щебень, зимой по не очень глубокому снегу. Следует давать щенку умеренные физические нагрузки, чтобы укрепить мускулатуру, поддерживающую связки. Не перекармливать щенков, у щенка должны легко прощупываться ребра, но в расслабленом состоянии их видно быть не должно, для очень тяжелых и сырых собак допускается, чтобы просматривались 2-3 последних ребра.
Если у собаки узкая и мелкая грудная клетка, и размет связан не со связками, а с неправильным положением передних конечностей и сближенными локтями - размет можно исправить лишь частично и не ранее 8-9 мес. С этого возраста необходимо давать собаке нагрузки на грудные мышцы (лучше всего плавание, ходьба в натяжку, перетаскивание тяжестей на шлее в гору, бег по лестнице вверх, желательно в натяжку).

Источник zoosurgut.ru

Слабые связки, пясти, скакательные суставы у щенков и юниоров

Каждый день мне задают вопрос: что делать, у моей собаки слабые пясти?Или у моей собаки слабые скакалки? Или слабые связки?Давайте постараемся разобраться, а так ли ужасен черт, как его малюют и что мы можем с этим сделать.

Начнем с того, что стоит сделать разделение между слабыми пястями – скакалками у щенков, и говоря про щенков, мы имеем в виду собаку с 2 месяцев до 2 лет (да, именно лет до 2, потому что очень многие собаки развиваются так долго), и слабыми связками у взрослых собак.В этой статье я рассмотрю ситуацию со щенками.

Для того, чтобы щенок вырос в здоровую собаку и не имел проблем с опорно-двигательным аппаратом необходимо выполнять и помнить несколько вещей:

1) правильное питание
2) правильные физические нагрузки и выращивание
3) правильные добавки

Необходимо разобраться в том, что есть слабая пясть или скакательный сустав.
Для того, чтобы щенок при движении, играх, каждом шаге не получал удар по суставу, госпожа Природа встроила в организм защитный, амортизирующий механизм.

Что именно есть этот амортизирующий механизм?

Амортизирующий механизм это эластичность связки. А эластичная связка, она достаточно мягкая, и это и является именно тем, что принято называть слабой пястью, или слабыми скакалками. Эластичность связок и некоторая мягкость пясти или скакалки – это НЕ болезнь, это амортизирующий механизм организма щенка, который предохраняет суставы от неправильного развития при росте щенка. Итак, поняв выше написанное, мы понимаем, что слабость пясти, слабость скакалок у щенков это НОРМА, и не следует пытаться сделать связки сильными и менее эластичными до того момента, как собака полностью не выросла, потому что не эластичные связки это чрезмерная нагрузка на суставы и серьезные проблемы опорно-двигательного аппарата в будущем. Как не сделать связки слишком сухими и не эластичными (именно это играет огромную роль в развитии проблем с ОДА в будущем)?Мы не даем щенку добавок с большим содержанием кальция. Мы не даем щенку чрезмерных нагрузок до достижения взрослого состояния, и мы не раскачиваем мышцы. Бинтовать лапы щенку или одевать лангеты ПРОТИВОПОКАЗАНО, потому что этим мы нарушаем кровообращение, что приведет к серьезнейшим проблемам с опорно-двигательным аппаратом в будущем!

Мы помним о том, что каждый щенок растет по-разному, и большинство щенков растут неравномерно – то попа выше головы, то голова выше попы, и поэтому, в период роста, щенки часто встают в размет, или в коровину, или загребают лапами (косолапят) на движении, или наоборот сближают конечности, так же мы помним, что чем больше углов у собаки, тем сложнее поставить ноги ровно, для этого нужен хороший мышечный корсет, но щенку нельзя раскачивать мышечный корсет, потому что это опасно для развивающихся суставов. И видя, что щенок делает что-то из вышеназванного, мы не бежим в панике по врачам и не начинаем давать миллион различных добавок.
Мы должны дать время щенку вырасти. Если мы хотим, вырастить здоровую собаку, красивую выставочную собаку, мы должны убрать все свои выставочные амбиции до момента, когда наш щенок станет взрослой собакой и не подпихивать Природу и природные механизмы роста в угоду нашим амбициям. Мы не даем щенку высокопротеиновый корм и что-либо ускоряющее рост, потому что этим мы только сильно навредим развитию опорно-двигательного аппарата. Мы не кормим щенка смешанным питанием. Мы следим за тем, чтобы полы в доме были совершенно не скользкими.И мы выбираем одну или другую добавку для общего состояния организма и для поддержания всего опорно-двигательного аппарата в идеальной кондиции в момент роста. И выбранная добавка, как я уже упомянула ранее, не должна содержать много кальция. Резюмируя все вышесказанное: Мягкая пясть, или небольшая коровина, и небольшая слабость связок – это НОРМА для растущего щенка, и при выполнении всех советов описанных выше, Вы можете быть уверены, что в большинстве случаев, Вы вырастите красивую и здоровую собаку.
В наших руках есть достаточно инструментов, которые помогают нам выращивать здоровых и красивых собак, только для этого, мы должны иметь немножко терпения и давать щенку время вырасти. Не стоит пытаться ускорять время и природные процессы, время и так достаточно быстротечно, поэтому, для того, чтобы наша собака выросла здоровой и красивой, мы должны ей дать все время, которое госпожа Природа отмеряла именно этой собаке для взросления. И если мы даем время, и выполняем рекомендации, то тогда, в свое время, и пясти встанут на место и скакалки станут ровными и собака вырастет здоровой.
Почему я написала в большинстве случаев, а не в 100%?Потому что на планете Земля нет гарантий, нет панацеи и есть Госпожа Природа, Госпожа Генетика и Госпожа Фортуна. И за ними всегда последнее слово. И как бы мы не подпихивали и как бы мы не боролись с этими Царицами Вселенной – последнее слово все равно будет за ними. Поэтому для нас важно помнить изречение известное нам по трудам Марка Аврелия: "Делай что должен и случится чему суждено".

С Уважением, **Тамара Хейреманс**

ТОКСОПЛАЗМОЗ

Марина Кучеренко

В замечательной профессии ветеринарного врача, к которой я принадлежу уже более пятнадцати лет, всё-таки есть несколько омрачающих моментов. Один из них – отговаривание будущей мамы от вывезения на дачу (или ещё «лучше» – усыпления) кошки, иногда успевшей до этого прожить в доме двузначное количество лет и стать полноценным членом семьи. Поэтому я просто не могла не написать пост на тему беременности, токсоплазмоза и кошек. В обществе на данную тему бытуют три утверждения:

1. Токсоплазмоз для беременных опасен.
2. Кошки переносят токсоплазмоз.

и поэтому:

3. Кошек нужно держать как можно дальше от будущей мамы. И если с первыми двумя утверждениями я, как ветеринарный специалист, полностью согласна, то третье вызывает у меня противоречивые чувства.

Во-первых, полностью изолировать беременную женщину от кошек технически невозможно (особенно в условиях моего родного города-героя Одессы, где кошками изобилуют общие дворы, магазины и рынки, и даже на пороге женской консультации восседает огромный рыжий кот).

Во-вторых, я по-человечески сочувствую девушкам, которым из-за беременности пришлось расстаться с любимой кошкой, с которой прожито энное число лет.

А самое главное, что удаление кошки из семьи ровным счётом никак не влияет на риск заражения будущей мамы токсоплазмозом.

Почему?

Да потому что кроме кошек, токсоплазмозом болеют практически все млекопитающие, в том числе свиньи, коровы и куры, мясо которых мы регулярно употребляем в пищу. И именно в нём могут содержаться токсоплазмы. То есть, сырое куриное, говяжье или свиное мясо несёт в себе гораздо более реальную опасность, чем кошки (их-то мы не едим!).

Почему же именно кошкам досталась слава "особо токсооплазмоопасных"?

Дело в том, что кошка, впервые заболевшая токсоплазмозом, в течении некоторого времени будет выделять ооцисты токсоплазмы наружу с калом.

Однако и эта особенность не делает их такими уж опасными для беременных. Ведь на самом деле, выделяемые с калом ооцисты являются неактивной, "спящей" формой токсоплазм, и заразиться ими невозможно. Опасными они становятся лишь после созревания (около пяти дней), а до этого времени совершенно безвредны. Таким же образом, например, цыплёнок не может вылупиться из яйца, которое курица снесла всего час назад. Так что на самом деле заразиться токсоплазмозом от собственной кошки не так уж просто. Другое дело – кошки бродячие, а точнее их «отходы жизнедеятельности». Несмотря на то, что любая уважающая себя кошка тщательно закапывает свои фекалии в землю или песок, это не мешает токсоплазме распространяться по окружающей территории. Ведь землю могут вскопать взрослые, а в песке – возиться дети… Так или иначе, только по официальным данным из цивилизованных стран, как минимум каждый второй житель Земли любого возраста и пола хотя бы раз в жизни заражался токсоплазмозом, съев немытое яблоко или попробовав «на соль» сырой фарш. И, скорее всего, он даже не обратил на это особого внимания (болезнь проявляется повышенной температурой с недомоганием и болезненностью шейных лимфоузлов; проходит сама собой через несколько дней).

А переболев, приобрёл к токсоплазмозу пожизненный иммунитет (обнаруживающийся в виде «антител IgG к токсоплазмозу», которыми часто пугают беременных). Это как с ветрянкой. Только ветрянкой лучше переболеть, «пока молодой», а токсоплазмозом – до планирования потомства. Если же вы беременны и не входите в число переболевших токсоплазмозом «счастливчиков», то уберечь вас и вашего малыша способна нехитрая техника безопасности:

1. Мойте руки как можно чаще. Эта несложная манипуляция ежедневно спасает больше жизней, чем любой суперэффективный антибиотик.
2. Тщательно мойте продукты, которые по определению могли контактировать с землёй: ягоды, фрукты, овощи и т. д., перед тем, как их съесть.
3. Не употребляйте в пищу сырое мясо и мясопродукты. Никто не пострадает, если котлетный фарш будет слегка недосолен.
4. Если у вас в доме живёт кошка, откажитесь от уборки её лотка. Перепоручите эту миссию небеременным членам семьи. Если это невозможно – купите пачку одноразовых перчаток и убирайте лоток только в них. После уборки не забудьте тщательно вымыть руки с мылом.

Вредные советы.

Если вы всерьез решили
Заболеть токсоплазмозом
И хотите непременно
заразиться им от кошки
Вам придется потрудиться
А возможно что придется
Даже несколько попыток
К этой цели предпринять.
Для начала мышь сырую
Вашей кошке раздобудьте.
Если кошка мышь не хочет
Значит это саботаж.
Проведите с ней беседу.
объясните что негоже
Прямо с самого начала
Ваши планы ей срывать.
Когда кошка согласиться,
Отсчитайте 2 недели
И бегом горшок хватайте
Как она в него насрет.
Сразу прячьте понадежней
В теплом темном тихом месте.
Потому что очень надо
отлежаться там дерьму.
Как пройдет еще 3 ночи
Вы горшочек доставайте
Пойте радуйтесь,танцуйте
Вы на финишной прямой.
вам теперь всего осталось
Съесть какашки из горшка.
Если план Ваш не удался
Виновата в этом кошка.
И для следующей попытки
Кошку надо заменить.

Ольга Шарина

Кто собрался в дорогу с котиком)) (взято из интернета)
Правила перевозки животного ДЖ и АВИА транспортом:

ЖД: Что требуется, чтобы перевезти кошку в поезде по России:
(Обновленная информация на лето 2016)

1. Делаем прививки
У кошки должен быть ветеринарный паспорт, а в паспорте должны быть отметки о сделанных прививках: 1. От бешенства 2. Комплексная (кальцивирус, панлейкопения, ринотрахеит). Причем, вакцинация против бешенства должна быть сделана не менее чем за 30 дней до даты поездки. Также будет нелишним прописать в паспорте даты последней дегельментизации и обработки от блох.

2. Выбираем поезд и покупаем билет человеку
По своему билету вы можете провезти с собой не более двух мелких домашних животных, которые занимают «не более одного места» (то бишь, едут в одной переноске). При этом ехать вместе с кошками в поезде дальнего следования по России можно в следующих вагонах:
Купе (2Э): для провоза животного придется выкупить все купе. Купе (2Л): для провоза животного достаточно выкупить одно место для себя. Плацкарт (3У), категория вагона Ж: для провоза животного достаточно выкупить одно место для себя. Сидячий (2В), категория вагона Ж: для провоза животного достаточно выкупить одно место для себя.

!!!! Перед покупкой билета можно перестраховаться и позвонить на горячую линию РЖД по телефону 8 800 775 00 00. Здесь вы сможете наверняка уточнить у оператора, можно ли перевозить животное в выбранном вами поезде и вагоне.

3. Получаем ветеринарную справку (Форма №1)
Она выдается только на государственных станциях по борьбе с болезнями животных и действует только 5 дней. Поэтому незадолго до отъезда берем ветеринарный паспорт, кошку и направляемся на ближайшую госстанцию. Здесь кошку осмотрят и убедятся, что прививки вы сделали правильно и в нужные даты, что кошке недавно была проведена противопаразитарная обработка, зададут пару вопросов: куда едете, откуда и пр. и выдадут ветеринарное свидетельство по форме №1. Детальность осмотра зависит от клиники: например, в регионах на животное могут лишь мельком глянуть, а в Москве просветят лампой на предмет лишая, внимательно осмотрят и даже затребуют от вас немедленно сдать анализ на гельминты. Об условиях получения справки лучше узнать, заранее прозвонившись на ветстанцию.

4. Покупаем билет коту
Вместе с ветеринарным свидетельством и своим билетом обращаемся в кассы вокзала и оформляем багажную квитанцию на животное. Стоимость провоза зависит от расстояния.

5. Садимся в поезд
Предъявляем проводнику свой билет, багажную квитанцию, ветеринарное свидетельство и садимся в поезд. Кот в жесткой переноске, "размер которой по сумме 3х измерений не превышает 180 см.

АВИА: Как перевозить кота в самолете?

Авиакомпании выдвигают к перевозке домашних питомцев довольно строгие требования. Разные авиаперевозчики имеют по нескольку правил по перевозке животных, отличающихся от других компаний. Однако в них есть и много общего.

Начнем с общих правил:

Правило 1

Вне зависимости от того, на какой авиакомпании вы остановите свой выбор, вам обязательно нужно иметь ветпаспорт и ветеринарное разрешение на перевозку вашего кота по форме №1. Такую справку можно оформлять только в государственной ветеринарной клинике.

И, конечно же, следует знать, что она будет действительной только в течение 5 дней. Поэтому, не делайте никаких справок заранее. Если вы не проставили все необходимые прививки заранее (не менее чем за 30 дней до полета), то улететь со своим любимцем в гости или отпуск вы едва ли сможете. Хотя бывают такие случаи, когда ветеринар, убедившись в том, что кот здоров, входит в ваше «срочное» положение, ставит все необходимые отметки в ветеринарном паспорте и выдает разрешение.

Правило 2

Кота или кошку можно провозить в салоне самолета только в контейнерах определенного размера (ширина, длина и высота которых не должна превышать в сумме 110-115 см). Некоторые авиакомпании торгуют сами подобными контейнерами для перевозки.

Если ваш кот или кошка по своим габаритам не относятся к разряду мелких персон и не помещаются в контейнере подобного размера с комфортом, то и не пытайтесь его/ее туда «впихнуть» или «утрамбовать». Почему? А вдруг «прокатит»? — Нет, не прокатит. В аэропорту Вас будет ждать жесткий ветеринарный контроль, который все осмотрит и замерит. Требование авиаперевозчиков гласит: «контейнер должен быть такого размера, чтобы животное могло удобно в нем разместиться, лежать, вставать и вытягивать лапы». Крупного кота или кошку отправят прямиком в багажное отделение.

Правило 3

Дно контейнера должно быть герметичным, желательно (нет, даже обязательно), чтобы на дне была одноразовая впитывающая пеленка (салфетка) для животных или памперс.

Правило 4

Если Ваш кот или кошка запачкают салон, или каким-либо другим способом повредят имущество компании, то Вы будете нести за это ответственность.

Правило 5

Оплата проезда котов осуществляется заранее, как оплата дополнительного багажа.

Правило 6

О том, что вы собираетесь лететь вместе с котейкой, вы должны также заранее договориться с перевозчиком.

Правило 7

На международных рейсах требуется, чтобы кот или кошка были чипированы + необходимо оформление ветеринарного свидетельства иностранного образца.

!!!А теперь ценные советы!!!!

Совет №1

За неделю до перелета проконсультируйтесь с ветеринаром и попоите своего котика успокаивающими каплями. Крайне нежелательно это делать в день перелета, так как в самолете из-за множества специфических факторов подобные препараты могут негативно сказаться на состоянии вашего любимца. Если Ваш кот или Ваша кошка натуры особо впечатлительные, то поговорите с врачом, возможно, он поставит укол, чтобы они спали во время полета.

Совет №2

Нельзя обильно кормить и поить кошек перед перелетом. Покормите свое пушистое дитя умеренно заранее за несколько часов. Недолгая голодовка их не убьёт.

Совет №3

Не удивляйтесь, если кот или кошка будут отказываться некоторое время от еды после перелета. Это абсолютно нормально, так как подобные поездки вводят в стресс не только людей, но и животных (последних еще более в серьезной степени).

В продолжение предыдущего поста "Как перевозить кота в самолете?" с удовольствием расскажем вам о «фишках» различных авиакомпаний

Фишки от «Аэрофлота» ✈.

1. О том, что вы собрались путешествовать со своим хвостатым и усатым любимцем необходимо сообщить сотрудникам «Аэрофлота» не позднее, чем за 36 часов до самого рейса. Это можно сделать, как при бронировании, так и при покупке билета.
2. Крупные коты и кошки, вес которых превышает 8 кг, могут перевозиться только в багажном отделении, причем контейнер должен быть такого размера, чтобы кот мог поворачиваться в нем на все 360 градусов (наш «Аэрофлот» заботится не только о людях, но и об их братьях меньших). Да, и не забудьте про абсорбирующие салфетки на дне.
3. Кошки весом до 8 кг допускаются в салон только в контейнерах с крепким замком и его размеры не должны в сумме превышать 115 см.
4. С собой можно взять только одного питомца.
5. Обязательно иметь при себе ветеринарную аптечку.
6. Если Вы путешествуете вместе со своим любимцем, то будьте добры, не сидите около запасного выхода.
7. Билет для животных называется «оплатой нестандартного багажа».
8. Без ветеринарного паспорта и справки о состоянии здоровье вашей дорогой Мурки Вас не пустят на борт самолета. С Москвичей требуется справка по форме №4, а с остальных — по форме №1.

Фишки от авиакомпании «Сибирь» (S7 Airlines) ✈

1. Если вы решили воспользоваться услугами именно этой компании, то знайте, что забронировать билет для своей хвостатой и мурчащей любви вы должны не позднее, чем за 24 часа до вылета.
2. Берите с собой только кошку, так как категорически запрещено перевозить с собой такое «лакомство», как крысок, мышек и хомячков
3. Коты, весящие до 8 кг, без проблем будут запущены на борт в контейнерах, и должны будут находиться под сидением вашего соседа, сидящего перед вами (правильно, если кот начнет буянить, то выспитесь, хотя бы вы)

4. Если у вас два поджарых кота, чей суммарный вес составляет не более 8 кг, то вы можете захватить их с собой в салон самолета.
5. Да, если вы перевозите двух кошек, которые весят вместе не более 14 килограмм, то им разрешено лететь в качестве «багажа» в одном большом просторном контейнере.
6. Хотя это и не особая фишка, но вы должны знать, что оплату за перевозку кота вы будете производить за каждый килограмм и грамм его веса. При перелете по России за один кг кошачьего веса выплачивается около 115 рублей. Но если Вы собрались лететь по Европе, то готовьте

около 8 евро за кг. Таким образом, ваш кот или кошка автоматически становятся гораздо более «ценными» на территории Европы.
Поэтому не перекармливайте своих котов и кошек!

Фишки от авиакомпании «Lufthansa»✈
1. «Lufthansa» согласится перевести вашу кошку, если вы предоставите ей (люфтганзе) все необходимые ветеринарные документы и согласуете перелет за 24 часа до вылета.
2. В салоне может лететь кошка весом до 8 кг в контейнере с габаритами 55x40x23 см. Если компании не понравится ваш контейнер, то она любезно попросит вас приобрести у нее тот, который соответствует ее требованиям.
3. Да, и приготовьте деньги, так как перевозка кошек данной компанией вещь недешевая.

♦ ♦

Врожденные аномалии и наследственные болезни

Шустрова И.В.

1. Фенокопии

Причина: Воздействие неблагоприятных факторов во время беременности (болезнь,вакцинация, отравление, недостаток или избыток отдельных минералов, витаминов, микроэлементов)

Примеры: Незаращение тканей по «белой линии» (обычно бывает вызвано недостатком фолиевой кислоты), недоразвитие конечностей, атрезия ануса.

2. Дисгенетические аномалии

Причина: Несочетаемость геномов родительской пары

Примеры: Нарушение черепно-лицевой симметрии, большая часть перекусов и недокусов. В некоторых случаях – дисплазия суставов..

3. Наследственные аномалии и заболевания

Причина: мутация в родительской половой клетке.

Примеры:

- *Доминантно наследуемые мутации:*

PKD, HCM, поли-, олиго- и синдактилия, проч.

- *Рецессивно наследуемые мутации:* Ганглиозидоз, волчья пасть, гидроцефалия и др
- *Мутации с полигенно-комплементарным наследованием:* крипторхизм
- *Мутации с полигенно-кумулятивным наследованием,* «поздние» крючки на хвосте, дисплазия.

Ликвидация аномалий из племенной популяции питомника

1. Определить происхождение аномалии:

А) фенокопия

Этот вопрос далеко не всегда легко решить. Такие явления, как незаращение тканей по белой линии живота или, наоборот, заращение анального отверстия, обычно имеют тератогенную, ненаследственную природу. А вот такое явление, как «вольчья пасть» - незаращение неба – может быть и следствием нарушения развития эмбриона вследствие условий беременности, и результатом мутации (предположительно, рецессивной).

Если в помете поражена значительная часть котят, и нарушения у них неодинаковы – у одного «волчья пасть», у другого расщеплена крыша черепа, у третьего незарощенаы ткани живота – скорее всего, причина в патологическом ходе беременности.

Проанализируйте протекание беременности у кошки – условия содержания, кормление, стрессы, признаки недомогания. Особое внимание обратите на ту стадию беременности, в которую должна была происходить закладка пораженных структур у эмбрионов. Возможно, следует скорректировать витаминно-минеральный баланс именно для этого периода.

Напротив, если поражен1 или 2 котенка, и нарушения у них одинаковы – высока вероятность мутантной природы уродства.

B) результат дисгенеза

Дисгенетические проявления обычно трудно увидеть у новорожденных и даже 2-3 дневных котят. Исключение представляет случаи несовместимости по группам крови. Отдельные случаи врожденного подвывиха конечностей также могут относиться к этому типу нарушений. Дисгенетическим проявлениям в большей степени подвержены представитель пород экстремального облика – персы, экзоты, сиамские, ориентальные. У персов и экзотов часто наблюдаются асимметрии челюсти и/или черепа, у восточных пород – недоразвитие нижней челюсти.

Основное свидетельство в пользу дисгенетической природы аномалий – происхождение котят. Риск дисгенеза увеличивается в случае прямого кросса производителей из разнотипных неродственных линий (первичный дисгенез) или в случае возврата «опрощенного» потомка от подобного кросса в одну из родительских линий (вторичный дисгенез).

Выбраковывать из разведения родителей , давших такое потомство, не следует – нужно просто перестроить племенную программу с их использованием, и подобрать им других партнеров с хорошими шансами на сочетаемость генотипа..

C) мутация

Для того, чтобы устранить мутацию из генофонда питомника, необходимо знать тип ее наследования. В настоящее время можно по описанию проявлений обнаруженной заводчиком мутации, найти ее в соответствующей литературе или же в базах данных Интернета. К сожалению, нередко тип наследования искомой мутации будет определен как «предположительный». Вообще-то достоверно определить тип наследования многих мутаций можно только в том случае если известна структура и функция того гена, в котором она произошла. К счастью, генетические исследования прогрессируют довольно быстро, и уже появились первые лаборатории генетической диагностики болезней кошек (жаль, пока что не в России). Тем не менее, для ряда мутаций тип наследования достаточно хорошо известен.

2. Ликвидация наследственных аномалий

1) *Доминантные*

Полностью и рано проявляющиеся доминантные мутации – например, отсутствие хвоста (нередкий аналог мэнкс-мутации) – обычно не представляют трудностей для заводчика. Они появляются однократно, родители не являются носителями, и , если аномальный потомок не идет в племенную работу, распространения мутации не ожидается. Сложность

представляют мутации с неполным проявлением – у отдельных особей мутантный аллель есть, но его проявление визуально не определимо. К таким относятся мутации полидактилии и синдоктилии.

В случае появления в помете котенка с таким дефектом кто-то из родительской пары, несомненно, был носителем аномалии, некоторые сибсы пораженного котенка также могут нести мутацию в «заторможенном» состоянии. Если заводчик обладает данными о предках животного, то целесообразно провести построение генетического древа – возможно, таким образом, удастся выявить носителя в родительской паре. Если же нет – то решение вопроса о дальнейшем участии родительской пары и внешне здоровых сибсов в разведении остается на совести заводчика. В идеале следует их из разведения вывести, но восполняем ли этот племенной материал? Если да, то лучше не рисковать.

Другая группа доминантно наследуемых мутаций – это мутации с поздним проявлением. Поликистоз почек (PKD), он характерен для персов, экзотов и вероятен для скоттиш фолдов, британцев, невских маскарадных, рэгдоллов. Причиной поликистоза почек является мутация в гене, кодирующем белок полицицистин в составе клеточных мембран. Мембраны, построенные с участием такого белка, теряют нормальную проницаемость. Поликистоз может быть более-менее надежно диагностирован методом УЗИ в возрасте около 4 месяцев (видны формирующиеся кисты) Клинические признаки нездоровья наступают у современных кошек поздно – в среднем около 5-7 лет, иногда и 10-12- летние особи чувствуют себя нормально.

Вторая болезнь с поздним развитием – гипертрофическая кардиомиопатия (HCM). Известны два типа этого заболевания, связанные с мутациями в н генах, определяющих строение волокон сердечной мышцы. Аномально построенные волокна теряют способность к активному сокращению, в результате чего построенная из них стенка левого желудочка сердца и межжелудочковая перегородка утолщаются, а объем камеры уменьшается. Само сердце при этом увеличивается в размерах, но, тем не менее, с работой не справляется - нарастают явления сердечной недостаточности. В настоящее время найдена одна форма HCM у мейнкунов, другая – у канадских сфинксов. Не исключено наличие этого заболевания и у других пород.

Диагностика проводится с помощью рентгенографии сердечной мышцы и включает ряд дополнительных исследований, однако ранняя диагностика до 2-3 лет часто малоэффективна.

Для диагностики таких заболеваний достоверен только метод прямого изучения ДНК – полимеразная цепная реакция. В России такие лаборатории только начинают развиваться, поэтому чаще обращаются в зарубежные, тем более, что кошку туда везти не нужно, достаточно выслать пробу - мазок слизи, из ротовой полости, содержащий живые клетки.

Подробнее о лаборатории:

LABOKLIN GmbH&Co.KG

Department LABOGEN Prinzregentenstraße 3 D-97688 Bad Kissingen

Fon: +49 971 / 7 20 20 Fax: +49 971 / 7236 193 mail: labogen@laboklin.de

http://www.laboklin.com/

Диагностика ПЦР-методом: HCM (2 типа), PKD, PK-дефицита, носительства шоколадного, коричного, бурманского окраса и окраса колорпойнт. Определение отцовства.

Итак, при работе с угрожаемой породой лучше придерживаться политики избегания аномалий – то есть применять раннюю (превентивную) диагностику – ПЦР, УЗИ, рентгенография, биохимические методы. Обнаруженных носителей не допускать в разведение.

2) Рецессивные

Эти мутации чаще всего затрагивают гены, определяющие строение ферментов, следствием чего могут явиться тяжелые нарушения обмена у гомозиготных особей – такие, как маннозидозис, ганглиозидозы, болезнь сфероидальных лизосом, дефицит пируваткиназы и т.п. В случае обнаружения в помете больного котенка, очевидно, что носителями аномалии являются оба родителя. Проблему представляют сибсы этого котенка (или все котята, полученные от любого из данных родителей) – каждый из них может оказаться носителем аномалии.

Крайне **желательно вывести из племенной работы не только аномального потомка, но и его родителей, а если есть возможность, то и всех потомков, полученных от них, - в особенности, если аномалия имеет тяжелое проявление**. Но не всегда это возможно. Рекомендуемое отдельными авторами анализирующее скрещивание (спаривание «подозрительного» потомка с заведомым носителем аномалии) практически никогда не выполняется заводчиками – никто не имеет желания получать больных котят ради установления истины. Тем не менее, **если вы планируете активно использовать такого «подозрительного» кота в питомнике, предполагаете сделать его родоначальником линии или в дальнейшем много инбридировать на него – проведите проверочные спаривания с первыми ставками его дочерей. Если он носитель аномалии, это выяснится довольно быстро, и в качестве родоначальника такой кот бесперспективен.**

В случае легкой («косметической», не угрожающей здоровью) аномалии – пятно нежелательного цвета в окрасе, «ватная шерсть и пр.. - в сочетании с высокой ценностью других породных признаков у производителей можно переформировать племенные пары. Учтите: так вы понизите риск появления аномалии в вашем питомнике, но не «уберете» аномалию из породы.

Методы лабораторной диагностики рецессивно наследуемых заболеваний в настоящее время только начинают развиваться. Первые анализы делают в упомянутой выше лаборатории LABOKLIN, в некоторых зарубежных клиниках используют биохимическую диагностику носительства, например, мукополисахаридозодов. Однако на поток эти методы пока что не поставлены.

3) Полигенно-комплементарные

К аномалиям с подобным наследованием близок крипторхизм. В формирование опускания яичек вносят вклад не менее трех генов, причем предполагается, что один из них локализован в половой хромосоме X («женской»). Мутация только в одном из генов не препятствует опусканию яичек, хотя в двух – могут вызвать ее задержку или позднее созревание яичек. Но только мутации в каждом аллеле у всех значимых в данном случае генов вызовет эффект одностороннего или полного крипторхизма..

Поскольку такая генетическая ситуация самопроизвольно складывается в питомнике довольно редко, достаточно ограничиться выбраковкой только самого крипторха – если он появился в единственном количестве. При повторном обнаружении крипторха следует расформировать пару и спарить кота с другой кошкой.

Случаи повторного рождения крипторхов чаще всего связаны с генотипом матерей – даже если эти кошки будут полными генетическими крипторхами, признак этот никак у них не проявится. Таких кошек следует выводить из племенного разведения.

4) *Полигенно-кумулятивные*

Наиболее часто встречающийся тип аномалий, с известной вероятностью к нему можно отнести и часть аномалий, наследование которых определяется как предположительно рецессивное» или «с неполной пенетрантностью». В этом случае развитие аномалии также зависит от нескольких генов, но степень ее проявления будет связана с количеством мутаций в них.

Допустим, аномалия есть результат нарушения структуры в 3 генах, условно назовем их N, Ри Q.

Аллельное состояние NNPPQQ даст нормальное животное, тогда как

nnppqq – полное проявление аномалии,

NnPPQQ – крайне слабое проявление,

nnPPQQ – умеренное проявление,

nnppQQ – значительное проявление,nnPpQq - умеренное проявление,

NNppqq - слабое проявление.

При обнаружении аномалий такого рода в питомнике рекомендуются следующие меры:

1) Выбраковка из разведения аномальных особей2) Выбраковка производителей, дающих в двух или более вариантах спариваний или потомков, пораженных в сильной степени, или большое количество потомков, пораженных в слабой степени.

Нежелательное мочеиспускание и дефекация у кошек

Если кошка часто опорожняет мочевой пузырь дома, то прежде всего следует установитть, что это такое - маркировка территории или обычное мочеиспускание. Сделать это иногда довольно сложно, т.к. кошки могут ставить метки, присев на задние лапы, а не стоя на прямых ногах, как чаще всего бывает. Как правило, установить различие между двумя этими видами проблем, связанных с опорожнением мочевого пузыря, удается в том случае, если ответить на следующие вопросы:

- **1)** Как часто кошка совершает мочеиспускание вне кошачьего туалета, всегда или в большинстве случаев? Если речь идет только о нанесении пахучих меток, кошка будет, как и прежде, использовать свой туалет для обычного мочеотделения.
- **2)** Видно ли по кошке, что процесс мочеиспускания в кошачьем туалете ей неприятен или вызывает страх? Кошки, в поведении которых наблюдаются проблемы, связанные с мочеотделением, иногда очень быстро покидают туалет или мяукают, ведут себя нервно и долго не решаются в него запрыгнуть. Такие кошки отряхивают лапы после соприкосновения с наполнителем, прижимаются к краю туалета, присев на задние лапы, как бы пытаясь опорожнить мочевой пузырь, не запрыгивая в контейнер, или не скребут лапой и не пытаются "закопать" следы мочеиспускания.
- **3)** Может быть, страх играет определенную роль в том, что кошка начала опорожнять мочевой пузырь дома, в уединенном месте, где она проводит много времени, чтобы спрятаться от другой кошки, которой она боится?

- **4)** Может быть, кошка также часто, обычно или всегда опорожняет кишечник вне кошачьего туалета? Если ответ на этот вопрос положительный, то, как правило, речь идет не только о простой маркировке территории мочей.
- **5)** Бывает ли так, что кошка иногда совершает мочеиспускание, стоя на прямых ногах? Когда кошка приседает на задние лапы, как она обычно опорожняется от мочи: на определенные предметы, лежащие на полу, такие как обувь, одежда и т.д или как это часто делают кошки, вблизи мебели, углов стены или в комнатах? Или, напротив, она это делает посреди комнаты, вдали от вышеупомянутых объектов?
- **6)** Отмечались ли какие либо симптомы заболевания в период, когда впервые возникла проблема? Проводилось ли в это время обследование животного на наличие кошачьего урологического синдрома, цистита, уретрита, простатита, вагинита, энтерита и колита?

Опросив владельцев, столкнувшихся с этой проблемой, автор книги установил процентное соотношение вероятных причин такого девиантного поведения.
На диаграмме показаны данные об установленных или предполагаемых причинах нежелательного мочеиспускания и/или дефекации в 28 случаях:
50% - причина неизвестна
11% - заболевание внутренних органов (диагностированные)
18% - заболевание внутренних органов (предполагаемые)
14% - определенные события
7% - страх перед другой кошкой

Из диаграммы следует, что кошки – очень загадочные создания :) Или их владельцы недостаточно наблюдательны, чтобы сообщить специалисту подробности жизни животного, которые могли повлиять на воникновение отклонений в поведении. Так что, уважаемые владельцы животных, будьте внимательны к своим питомцам!

Автор выделил несколько причинных факторов и меры коррекции поведения:

Возможные причинные факторы:

- патофизиологические факторы (болезненные состояния/слишком твердый кал реакция на радикальное изменение окружения (например, новая кошка в доме; кошка долгое время оставалась одна)
- приобретенное отвращение к кошачьему туалету (например, туалет недостаточно часто убирается; отвращение к наполнителю; неправильный выбор места для туалета; кошка была сильно напугана, когда находилась в туалете)
- косвенное следствие других проблем поведения (например, страх перед другой кошкой в доме)

Возможные меры коррекции:

- лечение заболевания
- исправление ошибочных взглядов владельца (например, наказание спустя длительное время после совершения проступка; удержание кошки в кошачьем туалете)

- определенные изменения окружения (например, уборка проблемных мест; лишение кошки доступа к излюбленным местам; более частая чистка кошачьего туалета; использование другого наполнителя; выбор нового места для туалета; изменение свойств излюбленной поверхности; запирание кошки в комнате или клетке)
- коррекция других поведенческих проблем, связанных с данным отклонением (например, страх перед другой кошкой) улучшение понимания владельцем сути проблемы (проблема связана с приобретенным предпочтением определенного места или покрытия и/или приобретенным отвращением к кошачьему туалету)
- обучение желательным действиям в проблемных ситуациях (только мягкое наказание, если кошка будет замечена во время мочеиспускания или дефекации)
- лечение лекарственными препаратами *(обращаемся к ветврачу)*

Патофизиологические факторы

Как уже упоминалось, болезни и расстройства деятельности внутренних органов, в результате которых возникают такие проблемы, как, например, твердый кал, безусловно, во многих случаях, если не чаще всего, являются причиной нежелательного мочеиспускания и (или) дефекации. Это становится ясным, если принять во внимание, что некоторые из 14 проблемных ситуаций, отнесенных в вышеприведенном списке к категории "причина неизвестна", начинались именно таким образом. Иногда ветврач видит это сразу (например, если в числе симптомов болезни владелец называет отправление естественных надобностей вне кошачьего туалета, что раньше не наблюдалось). Обычно в таких случаях не требуется принимать меры коррекции поведения. Кошки опять будут пользоваться туалетом, как только начнется процесс выздоровления.

Т.е., вылечив кошку, мы избавимся и от нежелательного поведения. Поэтому, уважаемые кошковладельцы, будьте внимательны к своим питомцам: отклонения в поведении могут быть причиной заболеваний!

Приобретенное отвращение к кошачьему туалету

В поведении кошек, опорожняющихся от мочи и кала вне кошачьего туалета, могут проявиться не только привязанности к определенному месту и (или) определенной поверхности (например, ковры, плитка), но и признаки того, что контейнер почему-то вызывает у них отвращение. Когда кошка не использует туалет, это не обязательно говорит об отвращении к нему, поскольку она может просто предпочитать другие места. Если же кошка, по крайней мере иногда, опорожняется в контейнере, то о его неприятии могут говорить следующие признаки. После опорожнения кошка быстро выпрыгивает из туалета, не скребет лапой и не пытается ничего закопать (как это она обычно делала раньше), отряхивает лапы после соприкосновения с наполнителем или прижимается задней частью туловища к краю контейнера, присев на задние лапы, как бы пытаясь справить естественные потребности, оставаясь снаружи. Если отвращение к кошачьему туалету слишком велико, кошка, возможно, вообще не запрыгнет в него и будет вести себя испуганно, если ее попытаться туда усадить.

Возможно это связано с растройством здоровья, или...

Однако возможно, что владелец кошки сам способствовал развитию такого отвращения к туалету, если пользовался неэффективным и контрпродуктивным методом: относил кошку к контейнеру (как правило, предварительно наказав ее, ткнув носом в лужицу или кучку, оставленные в неустановленном месте), усаживал в него и заставлял там сидеть несколько минут. Это должно было показать кошке, что она сделала неправильно и как следует поступать в дальнейшем. Такие действия эмоционально возбужденного хозяина могут быть для кошки крайне неприятными и чреваты обострением негативной реакции на ящик, наполнитель или место расположения, и тем самым, дальнейшим усилением отвращения к кошачьему туалету.

Реакция на радикальное изменение окружения

Незначительное в процентном отношении число случаев нежелательного мочеиспускания и (или) дефекации является необъяснимыми, т.к. происхождение проблемы, казалось бы, не связано ни с одним из вышеперечисленных факторов. К примеру, складывается впечатление, что если в семье появляется другая кошка, то у некоторых кошек это провоцирует опорожнение от мочи и кала вне кошачьего туалета. Причины этого не ясны. Еще более непонятны случаи, когда кошка оставаясь в одиночестве дольше, чем обычно, начинает справлять естественные потребности вне туалета, часто на кровати владельца, который считает это проявлением своего рода "злобной реакции". Невилл считает такое поведение одной из форм маркировки территории. Борхельт и Войт рассматривают эту реакцию как симптом страха одиночества у кошек, когда "испуганную кошку тянет в те места, где сохранился запах владельца".

Т.е. все сводится к тому, что кошка чувствует определенный эмоциональный дискомфорт.

Косвенное следствие других проблем поведения

Одна из форм отклонений, связанных с нечистоплотностью, совершенно понятна даже владельцам кошек. Если одна кошка испытывает сильный страх перед другими кошками, которые находятся в доме, она может почти все время скрываться в каком-нибудь месте и покидать его крайне неохотно. В конце концов такая кошка может начать опорожняться от мочи и кала в этом месте, т.к. страх перед открытым пространством, скорее всего, сильнее, чем побуждение к пользованию туалетом. Интересно, что в таких случаях кошки, как правило, все же выходят из укромного места, чтобы поесть, но не используют туалет.

Генри Р. Аскью "Проблемы поведения собак и кошек и методы их устранения"