

Fantasy Premier League. Выбор капитана

В [первой заметке](#) цикла я рассказал, что ряд менеджеров Fantasy Premier League демонстрирует высокие результаты на протяжении многих сезонов. Я выделил менеджеров, входящих в TOP-10k по итогам пяти сезонов 2017/2018–2021/22 (*элиты*), а также группу сравнения – аккаунты, отобранные случайным образом (*поляну*). [Далее](#) я показал, какие возможности для извлечения данных с сайта Fantasy Premier League предоставляет API и Excel Power Query. В [третьей заметке](#) я исследовал различия между элитой и поляной в выборе команды к первому туру. В [четвертой заметке](#) показал отличия в трансферном поведении. В [пятой заметке](#) рассказал о игре фишками. Сейчас исследую выбор капитана в сезоне 2022/23.

Выбирая капитана в первом туре, менеджеры ориентировались на итоги предыдущего 2021/22 сезона:



Рис. 1. Выбор капитана в GW1

Однако, выдающийся старт Холлана сделал его приоритетным капитаном до конца сезона:

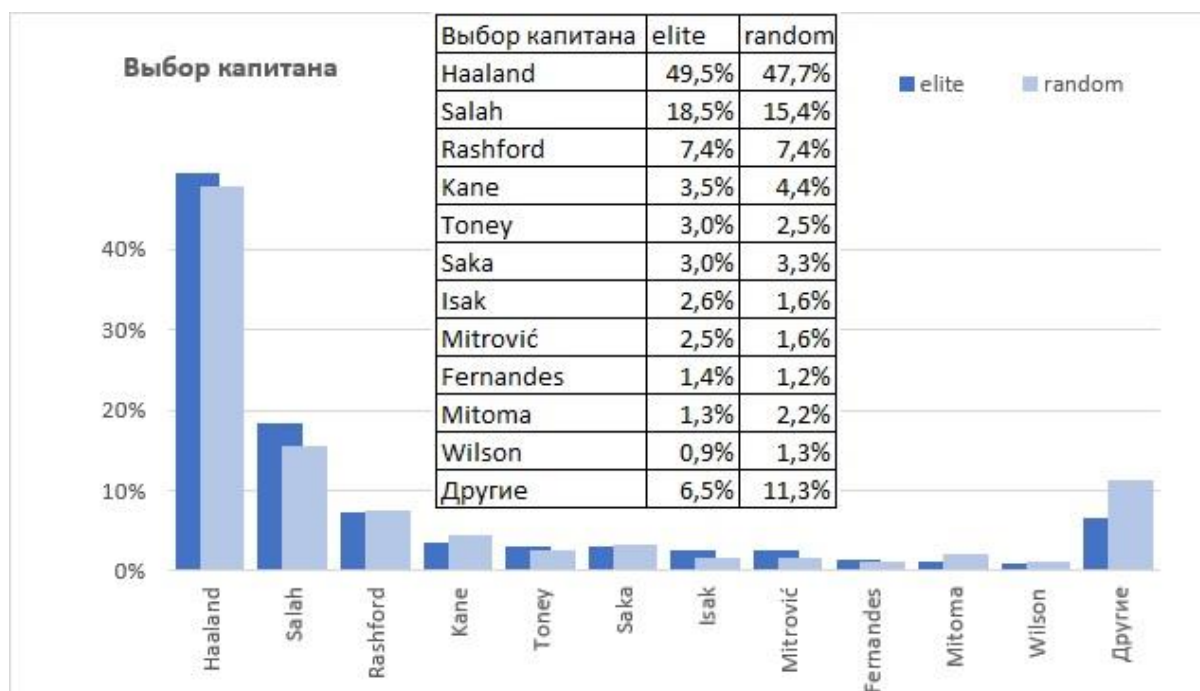


Рис. 2. Выбор капитана на протяжении сезона 2022/23

Поляна, как обычно, была более разнообразна в своем выборе капитана – 236 игроков против 149 у элиты. Но в целом выбор близкий. Например, ТОП-10 капитанов покрыли 92,5% выбора элиты и 88% поляны. С другой стороны, можно сказать, что поляна играла капитаном дифференциала в 12% случаев, а элита – в 7,5%. Т. е., почти в два раза реже.

Среди топовых (по предпочтениям) капитанов откровенная неудача случилась только с Митровичем – 10 очков в DGW19. Наиболее удачливы были те, кто вовремя закапитанил Уилсона:

Очки капитана	elite	random
Haaland	19,9	19,4
Salah	15,2	14,5
Rashford	30,8	29,4
Kane	15,2	13,4
Toney	24,0	20,5
Saka	18,9	21,0
Isak	14,0	13,9
Mitrović	10,0	9,9
Fernandes	19,6	19,3
Mitoma	24,4	23,2
Wilson	43,4	42,1
Другие	13,2	11,6

Рис. 3. Очки, набранные капитанами в среднем за тур

Как можно было ожидать, подавляющее число менеджеров выбирают MID или FWD на позицию капитана. Видно, что в среднем капитаны вратари и защитники принесли меньше очков:

	Элита		Поляна	
	Выбор	Pts	Выбор	Pts
GKP	0,03%	9,5	0,07%	13,2
DEF	0,8%	12,5	1,3%	13,3
MID	35,7%	18,9	36,0%	18,3
FWD	63,5%	19,7	62,7%	18,6



Рис. 4. Выбор позиции капитана

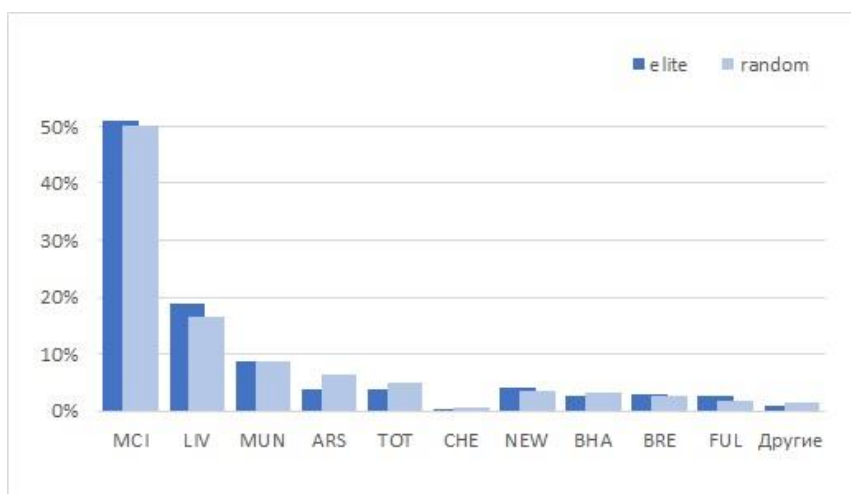


Рис. 5. Распределение капитанов по командам

Из большой шестерки полностью провалился CHE. Зато определенный интерес представляли капитаны из NEW, BHA, BRE и FUL.

Динамика капитанства по ходу сезона 2022/23

Первые четыре тура менеджеры колебались между надежным Салахом и подающим надежды Холландом. В частности пронёсся слух, что в GW4 Пеп может ротировать Холлана. Но... Холлан четвертый раз с начала сезона вышел в старте и сделал 17 очков или 34, как капитан...

event 1			event 2			event 3			event 4		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Salah	93,5%	24	Haaland	87,0%	10	Salah	77,0%	16	Salah	94,3%	6
Kane	4,9%	4	Salah	11,6%	4	Jesus	13,7%	8	Jesus	3,6%	2
Son	1,5%	10	De Bruyne	1,4%	28	Haaland	9,3%	12	Haaland	2,1%	34
randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts	
Salah	80,2%	24	Haaland	61,6%	10	Salah	48,0%	16	Salah	70,5%	6
Kane	13,2%	4	Salah	35,6%	4	Jesus	31,8%	8	Jesus	17,6%	2
Son	6,6%	10	De Bruyne	2,8%	28	Haaland	20,2%	12	Haaland	11,9%	34

Рис. 6. Три популярных капитана элиты и поляны в GW1–GW4, очки 2хс

Первая тройка предпочтений капитанов в этих турах совпала у элиты и поляны, но мнение элиты, как обычно, было более сконцентрированным.

В следующих турах Холлана предпочитали всё больше и больше. И GW9 убедила последних скептиков – Холлан сделал рекордные для себя 23 Pts или 46 для тех, кто его закапитанил:

event 5			event 6			event 8			event 9		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Haaland	57,3%	34	Haaland	76,6%	18	Haaland	83,3%	12	Haaland	77,8%	46
Salah	40,0%	20	Salah	20,4%	6	Kane	15,6%	20	Salah	17,7%	10
Jesus	2,6%	12	Kane	3,1%	18	De Bruyne	1,1%	20	Maddison	4,4%	36
randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts	
Haaland	55,5%	34	Haaland	74,0%	18	Haaland	83,2%	12	Haaland	75,4%	46
Salah	33,6%	20	Salah	20,0%	6	Kane	13,4%	20	Salah	20,2%	10
Jesus	10,9%	12	Kane	6,0%	18	De Bruyne	3,4%	20	Maddison	4,4%	36

Рис. 7. Нарастающее доминирование Холлана в GW5–GW9

Начиная с GW10 Холлана капитанили почти все:

event 10			event 11			event 13			event 14		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Haaland	99,3%	12	Haaland	91,3%	4	Haaland	90,5%	26	Salah	84,5%	14
De Bruyne	0,6%	12	Kane	6,7%	18	Salah	9,3%	4	Kane	11,8%	2
Foden	0,1%	22	Son	2,0%	6	Foden	0,2%	2	Saka	3,7%	8
randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts	
Haaland	96,7%	12	Haaland	85,0%	4	Haaland	87,1%	26	Salah	56,3%	14
De Bruyne	2,3%	12	Kane	9,6%	18	Salah	11,8%	4	Kane	28,9%	2
Salah	1,0%	4	Jesus	5,4%	4	Kane	1,1%	16	Jesus	14,8%	18
event 15			event 16			event 17			event 18		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Haaland	67,5%	10	Haaland	86,1%	2	Haaland	98,4%	26	Haaland	96,8%	12
De Bruyne	20,8%	14	Salah	12,2%	4	Salah	1,2%	24	Salah	2,4%	4
Salah	11,8%	30	De Bruyne	1,7%	4	De Bruyne	0,4%	4	Darwin	0,8%	10
randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts	
Haaland	77,4%	10	Haaland	84,6%	2	Haaland	94,0%	26	Haaland	93,2%	12
De Bruyne	17,4%	14	Salah	11,2%	4	Salah	3,9%	24	Salah	5,5%	4
Salah	5,2%	30	De Bruyne	4,2%	4	De Bruyne	2,0%	4	De Bruyne	1,2%	2

Рис. 8. Холлан #1 на отрезке GW10–GW18

Исключение составила GW14, когда у Холлана было 75%. Я всё равно его закапитанил, а вице сделал Салаха, который в итоге и заигрался.

В сезоне 2022/23 МСИ три раза пропускал матчи. Вот какой выбор делали менеджеры в этих турах:

event 12			event 28			event 32		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Salah	86,2%	6	Kane	67,0%	12	Salah	93,6%	14
Kane	8,8%	4	Saka	25,2%	36	Saka	4,0%	26
Trossard	5,1%	6	Toney	7,8%	4	Martinelli	2,4%	18
multiplier (несколько элементов)			multiplier (несколько элементов)			multiplier (несколько элементов)		
randomEntry		randomPts	randomEntry		randomPts	randomEntry		randomPts
Salah	73,7%	6	Kane	65,3%	12	Salah	72,7%	14
Kane	17,2%	4	Saka	20,2%	36	Martinelli	13,8%	18
Trossard	9,1%	6	Toney	14,5%	4	Saka	13,4%	26

Рис. 9. Капитаны в турах, в которых MCI не играл

С Сакой я угадал один раз – в GW28, а в GW32 выбрал Салаха.

В течение сезона прошел ряд двойных недель. И, если у Сити был только один матч, то менеджеры оказывались перед выбором, капитанить Холлана или пика с двумя матчами!?

event 19				event 20				event 22				event 23			
Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches
Mitrović	77,4%	10	2	Haaland	96,0%	16	2	Rashford	91,8%	40	2	Haaland	98,0%	20	2
Haaland	16,6%	4	1	Rashford	3,3%	24	2	Fernandes	7,4%	24	2	Saka	1,5%	30	2
Mount	6,0%	8	2	Kane	0,7%	14	2	Haaland	0,8%	4	1	De Bruyne	0,5%	30	2
randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches
Mitrović	53,0%	10	2	Haaland	88,2%	16	2	Rashford	87,0%	40	2	Haaland	94,2%	20	2
Haaland	39,7%	4	1	Rashford	8,8%	24	2	Fernandes	8,0%	24	2	Saka	3,6%	30	2
Rashford	7,3%	16	1	Kane	3,0%	14	2	Haaland	5,1%	4	1	Rashford	2,1%	16	1
event 25				event 27				event 29				event 34			
Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches
Salah	73,2%	22	2	Toney	72,5%	26	2	Rashford	74,5%	24	2	Haaland	90,7%	32	2
Saka	24,6%	30	2	Mitoma	19,4%	24	2	Mitoma	13,7%	28	2	Salah	8,9%	36	2
Ødegaard	2,2%	22	2	Mac Alliste	8,1%	20	2	Mac Alliste	11,9%	18	2	Rashford	0,4%	16	2
randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches
Salah	50,8%	22	2	Toney	58,5%	26	2	Rashford	60,5%	24	2	Haaland	86,9%	32	2
Saka	38,9%	30	2	Mitoma	33,5%	24	2	Mitoma	28,2%	28	2	Salah	11,0%	36	2
Ødegaard	10,3%	22	2	Haaland	8,0%	12	1	Salah	11,3%	14	2	Rashford	2,0%	16	2
event 36				event 37											
Name	EliteEntries	elitePts	Matches	Name	EliteEntries	elitePts	Matches								
Isak	67,6%	14	2	Haaland	81,4%	12	2								
Wilson	22,7%	48	2	Fernandes	15,5%	22	2								
Trippier	9,7%	22	2	Mahrez	3,0%	10	2								
randomEntry		randomPts	Matches	randomEntry		randomPts	Matches								
Isak	41,5%	14	2	Haaland	88,8%	12	2								
Wilson	39,5%	48	2	Fernandes	8,6%	22	2								
Haaland	19,0%	14	1	Mahrez	2,7%	10	2								

Рис. 10. Выбор капитана на двойных неделях

Недели DGW20, DGW23, DGW34 и DGW37 включали два матча Сити, и здесь выбор был очевиден – Холлан. А вот иные двойные недели содержали только 1 матч Сити, и каждый раз капитаном #1 был дифференциал с двумя матчами. DGW19 – Митрович, DGW22 – Рэшфорд, DGW25 – Салах, DGW27 – Тони, DGW29 – снова Рэшфорд и DGW34 – Исак.

Вторым или третьим выбором игрок с одним матчем на DGW встретился у элиты один раз – Холлан в DGW19. А вот у поляны таких случаев 6.

Стандартные недели второй половины сезона не отличались разнообразием: Холлан, Холлан и опять Холлан... Два исключения – GW26 и GW38. На GW26 у Сити был хорошо обороняющийся соперник – NEW, а Арсенал дома принимал много пропускающий BOU. Элита предпочла Холлану Саку, а поляна – наоборот. Этот тур был единственным, где #1 элиты и поляны отличались. Перед GW38 Сити уже обеспечил чемпионство и прошел слух, что Пеп не выпустит Холлана в старте. Многие махнули его на Кейна, который любит оторваться в последнем туре))

event 21			event 24			event 26			event 30		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Haaland	94,3%	34	Haaland	90,8%	4	Saka	58,7%	4	Haaland	73,2%	24
De Bruyne	3,9%	12	Rashford	7,3%	30	Haaland	38,8%	8	Rashford	17,6%	12
Kane	1,8%	12	Kane	1,9%	10	Martinelli	2,5%	4	Watkins	9,2%	14
randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts	
Haaland	92,9%	34	Haaland	84,0%	4	Haaland	49,7%	8	Haaland	59,3%	24
De Bruyne	3,6%	12	Rashford	12,3%	30	Saka	43,0%	4	Rashford	27,7%	12
Kane	3,5%	12	Kane	3,7%	10	Martinelli	7,2%	4	Watkins	13,0%	14
event 31			event 33			event 35			event 38		
Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts	Name	EliteEntries	elitePts
Haaland	88,7%	24	Haaland	89,9%	28	Haaland	94,1%	4	Salah	53,5%	10
Kane	7,2%	4	Salah	7,6%	4	Salah	5,1%	20	Kane	33,9%	32
Salah	4,1%	28	Watkins	2,5%	4	Kane	0,8%	16	Rashford	12,6%	4
randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts		randomEntry	randomPts	
Haaland	82,1%	24	Haaland	73,6%	28	Haaland	89,8%	4	Salah	58,9%	10
Kane	12,5%	4	Salah	17,7%	4	Salah	8,3%	20	Kane	26,6%	32
Salah	5,4%	28	Watkins	8,8%	4	Kane	1,9%	16	Rashford	14,6%	4

Рис. 11. Обычные недели второго круга

Любопытно, что необычных игровых недель во втором круге было 10, а обычных – только 8!

Вот сколько раз тот или иной игрок становился выбором #1 в качестве капитана:

	elite	random
Haaland	22	23
Salah	8	8
Rashford	2	2
Mitrović	1	1
Kane	1	1
Isak	1	1
Toney	1	1
Saka	1	0
	37	37

Рис. 12. Капитаны сезона 2022/23

Очки, набранные капитанами

Медианное значение очков, набранное капитанами элиты за сезон составило 646 против 616 у поляны. При этом медианный вклад капитанов в общее количество очков для двух групп одинаков – 25,7%. Как обычно, распределения поляны более размыты:

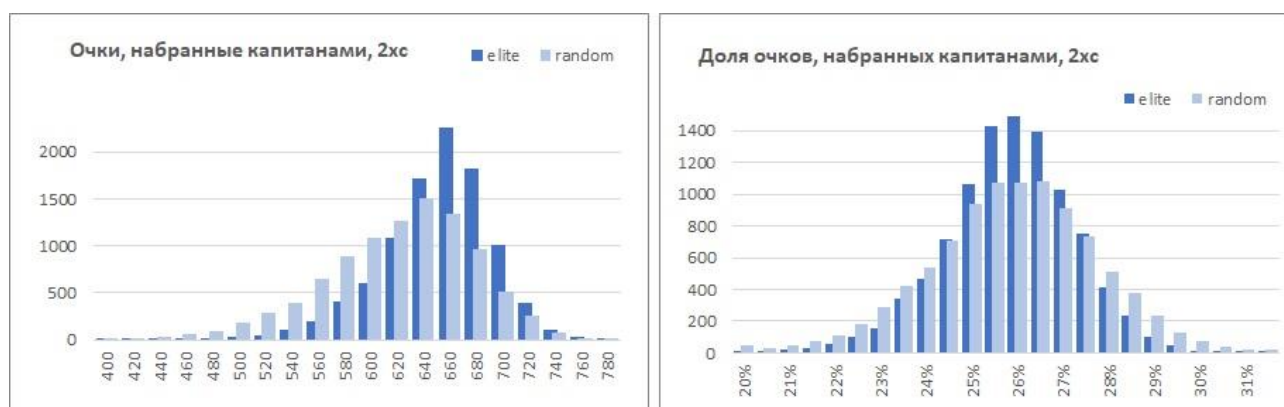


Рис. 13. Очки, набранные капитанами

[Ранее](#) я подсчитал, что медианный итоговый результат элиты составил 2509 Pts, поляны – 2393. Разница = 116 очков соответствует трем очкам в среднем за тур. Сейчас мы показали что чуть более четверти этой разницы приходится на выбор капитана 646–616 = 30 очков, что немного менее очка за тур.

Влияние капитанства на итоговый результат

Наблюдается значимая корреляция между очками по итогам сезона и очками, набранными капитанами. Коэффициент корреляции = 53% для элиты и 64% для поляны.

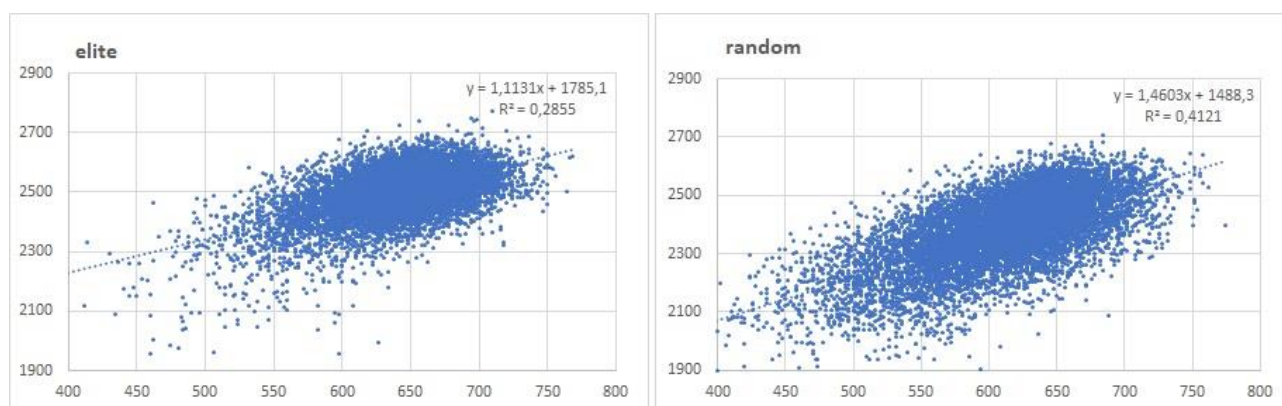


Рис. 14. Корреляция очков, набранных по итогам сезона, и очках на капитанах (2хс)

Тем не менее, можно говорить лишь о том, что удачное капитанство вносит свой вклад в итоговый результат наряду с другими компонентами игры. Никакого решающего влияния удачного или неудачного капитанства на итоговый результат не наблюдается. Среди игроков элиты, финишировавших с 2700 Pts и выше, капитаны внесли различный вклад:

eliteEntry	CapPts	TotalPts
17061	656	2770
698820	710	2749
112656	618	2744
2331104	698	2739
4474	702	2737
552580	678	2726
556345	642	2725
278166	694	2713
4822303	696	2707
108003	684	2706
4946923	720	2705

Рис. 15. Вклад капитанов в очень высокие результаты элиты

Вице-капитан

Благодаря стабильности Холлана, массово вице-капитан заигрывался только в двух турах: GW14 и GW38.

	Всего	GW14+GW38	Остальные туры	Частота за тур на одного менеджера в среднем
elite	3832	3533	299	0,1%
random	7386	6379	1007	0,3%

Рис. 16. Вице-капитаны вступают в игру

Если отбросить эти туры, то вице-капитаны вступали в игру один раз на 1000 случаев для элиты, и раз на 300 случаев – для поляны. Даже для этих маленьких чисел поляне в три раза чаще нужен был вице-капитан.

Выводы

Выбор капитана вносит свой вклад в превосходство элиты над поляной. Этот вклад ориентировочно составляет 25% от общего успеха или около одного очка за тур.

В сезоне 2022/23 был очевидный пик на роль капитана – нападающий Сити Эрлинг Холлан.

В начале сезона менеджеры по инерции предпочитали Салаха. Далее Салах был выбором #1 в тех случаях, когда у Сити была BGW.

Во всех DGW, где у Сити был один матч, менеджеры обеих групп предпочли дифференциала с двумя матчами.