ОЦЕНКА ИГРОВЫХ ДЕЙСТВИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ С ВЛИЯНИЕМ РЕЙТИНГА КОМАНДЫ

Оценка игровых действий хоккейной команды, а также статистические результаты каждого сыгранного матча, могут дать нам полное наглядное представление о дальнейших действиях в развитии, дополнении и совершенствовании методики оценки игровых действий хоккейных команд. В ходе работы по сбору статистических данных был выявлен ряд показателей и апробированы новые критерии оценки действий хоккейных команд и игроков. При оценке технико - тактических действий хоккейной команды необходимо учитывать и принимать во внимание такие показатели как:

1. Рейтинг игр хоккейной команды;

2. Результативность игр хоккейной команды;

3. Динамичность игр хоккейной команды;

4. Зрелищность игр хоккейной команды;

5. Эффективность игр хоккейной команды;

6. Конструктивность действий команды;

7. Пропорциональность действий игроков.

Примем за рейтинг, смещенный в область целых положительных чисел, результат команды всеобщей гипотетической дифференцированной круговым хоккейным сезоном, где определено:

1. Приоритет гола над очком. Информационной основой рейтинга являются первичные параметры игровой деятельности в виде забитых (З) и пропущенных (П) голов, количества реализованных действий и т. п.
2. На старте хоккейного сезона всем участникам присваивается одинаковый средний рейтинг 2200.
3. Выбор вида функциональной зависимости. Выбранная функция должна:
   1. Обладать свойствами антикоммутативности F (З,П) = - F (П,З).
   2. Не выходить за пределы четырёх действий арифметики и обеспечить минимальное число арифметических действий при пересчёте рейтинга.
   3. Свести к минимуму суммарную разницу между результатами участников в личной встрече и их общими результатами. Отсутствие принципа ведёт к неустойчивому поведению рейтинга.
4. Средний рейтинг хоккейного сезона задаётся таким, чтобы рейтинг самой слабой из команд был величиной положительной. Прогресс множества дифференцированных различных команд не бывает синхронным. Средний рейтинг хоккейного сезона корректируется по изменению средней плотности расположения на шкале рейтинга, которая возрастает по логическому типу зависимости на начальном этапе хоккейного сезона. Каждой команде присваивается рейтинг, равный среднему рейтингу сезона.
5. Компенсация. Существуют показатели (m), влияющие на итоговый результат и создающие неравные условия для команд. Выявление значения любого фактора предполагает сравнение результатов команд до и после его воздействия при нивелировании всех остальных. Компенсация суммы таких независимых, невзаимодействующих факторов должна быть равна сумме их компенсаций. Тогда официальным итогом соревнований будет сумма фактического рейтинга i-го команды и величины компенсаций различных факторов (чужое поле, качество льда, возраст игроков команды, освещение, количество болельщиков):

Формула расчета рейтинга: ;

Среднее значение рейтинга между предыдущим значением и последующим рассчитывается по формуле: .

Сводная таблица показателей среднего рейтинг – листа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участник | А | В | С | D | E | F |
| Исходный Rt | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| 1 встреча | А-B | B-A | С-А | D-A | E-A | F-A |
| Текущий Rt | 2400 | 2000 | 1985 | 2557 | 1950 | 1842 |
| 2 встреча | A-C | B-C | C-B | D-B | E-B | F-B |
| Текущий Rt | 2625 | 1750 | 2235 | 2223 | 2283 | 1786 |
| 3 встреча | A-D | B-D | C-D | D-C | E-C | F-C |
| Текущий Rt | 2265 | 2083 | 2485 | 1973 | 2383 | 1536 |
| 4 встреча | А-E | B-E | С-E | D-E | E-D | F-D |
| Текущий Rt | 2515 | 1750 | 2385 | 1758 | 2597 | 1750 |
| 5 встреча | A-F | B-F | C-F | D-F | E-F | F-E |
| Итоговый Rt | 2872 | 1805 | 2635 | 1543 | 2383 | 1964 |

Также были составлены подробные таблицы для внесения подсчитанных основных показателей игр, каждой хоккейной команды.

Показатели тактико – технических действий матча

Счет игры: 4 - 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателя | I  период | II период | III период |
| 1 | Количество выполненных в каждом периоде прицельных бросков в створ ворот (Кпр) | 12 | 11 | 12 |
| 10 | 7 | 9 |
| 2 | Среднее соотношение количества бросков по воротам за игру (КBV/I). | 64, 7 % | | |
| 35, 3 % | | |
| 3 | Общее количество «пробросов» хоккейной команды за игру (Кph). | 2 | 2 | 1 |
| 2 | 1 | 3 |
| 4 | Количество заброшенных шайб в равенстве, шайб в большинстве, шайб в меньшинстве (КSR, KSB, KVM). | 1/0/0 | 0/1/0 | 1/1/0 |
| 1/0/0 | 1/1/0 | 0/0/0 |
| 5 | Количество выполненных результативных бросков в створ ворот с реализацией шайбы (Ку). | 1 | 1 | 2 |
| 1 | 2 | 0 |
| 6 | Количество отраженных вратарем (Кс). | 9 | 5 | 9 |
| 11 | 10 | 10 |
| 7 | Количество выигранных вбрасываний в каждой периоде игры (Кот). | 10 | 9 | 12 |
| 8 | 9 | 7 |
| 8 | Количество выполненных результативных голов и передач в игре(Kсep). | 1/2 | ½ | 2/3 |
| 1/2 | 2/4 | 2/4 |
| 9 | Процент реализованных бросков (К%BV). | 8, 3 % | 9 % | 16, 6 % |
| 10 % | 28, 5 % | 0 % |
| 10 | Общая продолжительность каждого периода и игры - матча (Тп). | 29 мин | 31 мин | 30 мин |
| 11 | Коэффициент результативности игры хоккейной команды (Kpi). | 6, 1 | | |
| 4, 8 | | |
| 12 | Процентное соотношение выигранных «вбрасывания» командой по периодам (К%Вбр). | 55 % | 50 % | 62 % |
| 45 % | 50 % | 38 % |
| 13 | Процент отраженных бросков вратарем (К%VrB). | 90 % | 71, 4 % | 100 % |
| 91, 6 % | 90, 9 % | 83, 3 % |
| 14 | Коэффициент значения игроков в игре представляющий хоккейную команду в полном составе (5 человек на поле) (Nc). | 94, 5 % | | |
| 86, 3 % | | |
| 15 | Показатель определения динамики игровых действий хоккейной команды (Kpi). | 4, 1 ед. динамики | | |
| 3, 8 ед. динамики | | |
| 16 | Показатель рейтинга команды (Rt). | 2271 | | |
| 2128 | | |

Представленная методика исследования – это один из вариантов оценок методик и показателей соревнова­тельной деятельности хоккейных команд. В то же время она не может претендовать на полное описание всех возможно существующих и постоянно возникающих вариантов оценок деятельности хоккейных команд. Однако, творческое использование большого разнообразия фактического иностранного материала, характеризующего показатели и методики оценки соревновательной деятельности хоккейных команд, позволит специалистам в области хоккейного спорта, детально разобраться в тонкостях содержания оценки игры и игровых действий хоккейной команды, оптимизировать и направить учебно-тренировочный процесс на основные необходимые направления.

Каждый специалист в области хоккея, может творчески – практично развить и существенно дополнить или ограничить представленные варианты оценок с учётом конкретных практических задач и уровнем соревновательной деятельности хоккейных команд. За счет простых доступных форм вычисления и получения необходимых данных по оценке тактических и технических составляющих игры команды, тренер сможет корректировать ход игровых действий, делать анализ сыгранных матчей, прогнозировать дальнейшее распределение команд в турнирной таблице, выстраивать модель тренировочных циклов с учетом полученных низких или высоких данных и показателей.

Выполнил: Рассказов Дмитрий Николаевич