

иммунизированных вакциной или референс-препаратом. В опытной группе количество выживших животных должно быть достоверно выше, чем в контроле. Достоверность различия определяют с помощью точного критерия Фишера (одностороннего,  $P < 0,05$ ). При значении  $P \geq 0,05$  различия считаются недостоверными (табл.).

Таблица — **Расчет значения доверительного интервала ( $P$ )**

| Группа   | Количество<br>испытуемых животных |      |       |
|----------|-----------------------------------|------|-------|
|          | Выжило                            | Пало | Всего |
| Опыт     | a                                 | b    | T     |
| Контроль | c                                 | d    | R     |
| Всего    | n+                                | n    | N     |

Вычисление  $P$  проводят по формуле:

$$P = \frac{(n+)! (n-)! T! R!}{a! b! c! d! N!},$$

где: ! – знак факториала (означает произведение всех натуральных чисел от 1 до числа, стоящего перед знаком «!» включительно).

Если показатель иммуногенности дифтерийного анатоксина при испытании методом с одним разведением не соответствует требованиям нормативной документации, испытание повторяют методом множественных разведений.