

Даний винахід відноситься до неруйнуючого способу визначення статі, стадії розвитку та/або життєздатності пташиного ембріона в яйці, який включає (а) визначення щонайменше першої маркерної сполуки розвитку, вибраної з цукрів і/або амінокислот, їх прекурсорів і метаболітів у яйці протягом часу від початку інкубації яйця до виходу з яйця; (b) вимірювання кількості щонайменше першого виявленого маркера розвитку та (с) порівняння цієї кількості зі стандартним значенням для чоловічої та жіночої статі, стадії розвитку ембріона та/або живого, мертвого або нерозвиненого ембріона з метою з'ясування, чи є ембріон життєздатним, чоловічої або жіночої статі та/або на якій стадії розвитку знаходиться.