

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА РАНДЕМАНА НА ПИЛЕТО

$$\% \text{ рандеман на пилето} = \frac{\text{Средно тегло на пилето}}{\text{Средно тегло на прясното яйце}} \times 100$$

Например: празна касетка = 1205г;
Пълна касетка @ зареждане = 8201г; брой яйца = 132;
Пълна кутия с пилета @ излюпване = 4268г; брой пилета = 120

$$\% \text{ рандеман на пилето} = \frac{4268 \div 120}{(8201 - 1205) \div 132} \times 100$$

$$\% \text{ рандеман на пилето} = \frac{35.6}{53.0} \times 100$$

$$\% \text{ рандеман на пилето} = 67.1\%$$

Това изчисление е приложимо и за имперски единици за измерване

Примерна форма за записване рандемана на пилето. Тази форма също съдържа и информация за загубата на вода в яйцето, тъй като двата процеса за качествен контрол може лесно да се комбинират – виж **Как да....измерим загубата на вода в яйцето.**

Тегла на яйцата и пилетата

Компания	АСМЕ Farming	Дата на зареждане	26 октомври 2009
Ферма	Уиндихил	Дата на излюпване	16 ноември 2009
Възраст	26 седмици	Дата на счупване	16 ноември 2009
Инкубатор №	1, 2 и 3	Люпилен шкаф №	1

Касетка №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Брой яйца	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
Тегло на празна касетка	1205	1210	1205	1208	1206	1208	1212	1201	1205	
Тегло на пълна касетка	8201	8364	8175	8191	8242	8336	8089	8263	8307	
Тегло при трансфер	7382	7499	7324	7451	7510	7637	7113	7183	7206	
Брой излюпени пилета	120	116	123	122	115	118	109	104	106	
Общо тегло на пилетата	4268	4238	4384	4395	4193	4371	3748	3667	3724	
Бракувани и мъртви	1	0	1	1	2	1	2	3	2	
Неизлюпени яйца	11	16	8	9	15	13	21	25	24	
Загуба на тегло на яйце (%)	11.7	12.1	12.2	10.6	10.4	9.8	14.2	15.3	15.5	
Средно тегло на яйце (г)	53.0	54.2	52.8	52.9	53.3	54.0	52.1	53.5	53.8	
Средно тегло на пиле (г)	35.6	36.5	35.6	36.0	36.5	37.0	34.4	35.3	35.1	
Рандеман на пилето (%)	67.1	67.4	67.5	68.1	68.4	68.6	66.0	65.9	65.3	

ТЪЛКУВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Графиката по-долу показва резултатите от рандемана на пилетата от 3 различни стада:



Стадо 1 показва рандеман в приемливите граници.

Не е необходимо действие.

Стадо 2 показва малко по-висок рандеман, близо до приемливите граници.

Действие: Проверете рандемана от това стадо отново и ако все още е висок, използвайте таблицата по-долу, за да откриете причината за това.

Забележка: Този висок рандеман би бил приемлив, ако пилетата не пристигат във фермата в деня на излюпването им.

Стадо 3 показва нисък рандеман и тези пилета са изложени на риск от дехидратиране.

Действие: използвайте таблицата по-долу, за да откриете причината за ниския рандеман.

ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ НА РАНДЕМАНА

Нисък рандеман	Висок рандеман
<ol style="list-style-type: none"> инкубиране на яйцата твърде дълго. висока температура на инкубация. ниска влажност в инкубатора. 	<ol style="list-style-type: none"> времето на инкубация е твърде късо. Това може да е следствие от дълго съхранение на яйцата или яйца от много млади или стари родители. ниска температура на инкубация. висока влажност в инкубатора.