



# Termingerechte Königinnenproduktion

Für bestimmte Kunden (z.B. Export) oder zur Anlieferung zur Leistungsprüfung ist eine termingerechte Lieferung von begatteten Königinnen wichtig. Hierzu muss der Nachzuchtbetrieb sowohl in zeitlicher als auch in mengenmäßiger Sicht eine großzügige Reserve einplanen!

## Zeitplanung der Zuchtserien

Bei der Königinnennachzucht kann nicht davon ausgegangen werden, dass immer alles klappt. Die erste Serie sollte deshalb mit einer zeitlichen Reserve begonnen werden. Für Nachlieferungen ist der Wochenabstand günstig, damit der Versand nicht auf das Wochenende fällt!

Schritt	Serie 1	Serie 2	Serie 3 (bei Ausfall der Serie 1)
	<b>5 Tage Reserve</b>	<b>zum Stichtag</b>	<b>1 Woche Verzögerung</b>
Umlarven	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-28</b>
Schlupf /in Begattungseinheiten zusetzen	<b>-28</b>	<b>-23</b>	<b>-16</b>
Auflieferung Belegstelle	<b>-24</b>	<b>-19</b>	<b>-12</b>
Abholung Belegstelle	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>+2</b>
Versand „Kunden“	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>+6</b>
Liefertermin	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>+7</b>
Beispielbeginn bei Liefertermin <b>20.06.</b>	<b>11.05</b>	<b>16.05</b>	<b>23.05</b>

### Anschrift

## Verlustquoten bei den Einzelschritten

Die Verlustquoten bei den Einzelschritten der Königinnennachzucht sind stark schwankend. Insbesondere äußere Einflüsse können sehr unterschiedlich sein. Die nachfolgenden Angaben stellen keine wissenschaftlich abgesicherten Werte dar, sondern sind Erfahrungswerte, die bei der Nachzucht einer bestimmten Anzahl an begatteten Königinnen einzuplanen sind. Ist die Verlustquote geringer, gibt es sicherlich einen Imker der sich über die übrigen Königinnen freut!

Schritt	Ziel	zu kalkulierende Verlustquote in %	Beispiel
Umlarven	Angenommene Weiselzellen nach 5 Tagen	<b>60</b>	<b>75 Näpfchen umlarven</b>
Brüten	Geschlüpfte Königinnen	<b>15</b>	30 Zellen angepflegt
Einweisung in Begattungseinheit	Erfolgreiche Einweisung nach 4 Tagen	<b>10</b>	26 geschlüpfte Königinnen
Belegstellenbegattung	Königinnen in Eilage	<b>30</b>	24 aufgestellte Königinnen
Versand „Kunden“	Lebende Königinnen bei Kunden	<b>10</b>	17 versandte Königinnen
<b>Ziel</b>			<b>15 gelieferte Königinnen!</b>

## „Totalschaden“

Immer wieder können auch Ereignisse auftreten, die große Ausfälle in der Nachzucht bewirken. Um die zeitliche Verzögerung bei der Nachlieferung abschätzen zu können, geben wir Ihnen nachfolgend eine „unvollständige“ Übersicht:

Ursache	Zeitverlust in Tagen
sehr gute Tracht	<b>5</b>
Übersehene Weiselzelle beim Pflegevolk	<b>5</b>
Kälteeinbruch, zu geringe Bienenmasse beim Brüten	<b>11</b>
Brutschrankthermostat defekt	<b>11</b>
Zuflug junger Königin vor Käfigen	<b>5-11</b>
Diebstahl auf Belegstelle	<b>31</b>
Unerwarteter Poststreik	<b>40</b>
Seuchenausbruch	<b>Unbefristet</b>