

## 3.2 Βέλτιστες στρατηγικές εμβολιασμού

### Αυτογενή/σταθεροποιητικά εμβόλια

Η καινοτομία συνίσταται στη δημιουργία ενός ακριβούς διαγνωστικού πρωτοκόλλου ικανού να εντοπίσει παθογόνους παράγοντες και να δημιουργήσει ένα αυτογενές εμβόλιο. Ο κύριος στόχος είναι να περιοριστεί η διάρροια στα χοιρίδια χωρίς να συνεχιστεί η χρήση αντιμικροβιακών ουσιών. Οι θηλυκοί χοίροι εμβολιάζονται με διπλή δόση και οι χοιρομητέρες με μία δόση σε κάθε φάση πριν τον τοκετό.

Σε ιταλική φάρμα εντατικής εκτροφή διαπιστώθηκε αυξημένος αριθμός χοιριδίων που απογαλακτίστηκαν ανά χοιρομητέρα (+0,7) και μεγαλύτερο βάρος των χοιριδίων κατά τον απογαλακτισμό (+125 γραμμάρια). Σε μια άλλη ιταλική φάρμα καταγράφηκε υψηλότερη τιμή για το αυτογενές εμβόλιο, σε σύγκριση με το εμπορικό (δηλαδή 1,5 € έναντι 1 €/δόση για την κολοβακίλλωση) παρόλο που το κόστος εξαρτάται από τον τύπο του παθογόνου. Η θνησιμότητα των χοίρων στη φάση μετά τον απογαλακτισμό μειώθηκε από 10% σε 7% και η χρήση αντιβιοτικών μειώθηκε κατά 70%. Το κόστος της αντιβιοτικής θεραπείας μειώθηκε επίσης κατά 70%. Σε μια αυστριακή φάρμα το βάρος των χοιριδίων κατά τον απογαλακτισμό αυξήθηκε, καθώς και ο αριθμός των χοιριδίων που απογαλακτίστηκαν ανά χοιρομητέρα ετησίως από 27 σε 30,3.

Το κόστος είναι περιορισμένο. Η καινοτομία μπορεί να εφαρμοστεί εντός 60 ημερών λαμβάνοντας υπόψη το χρόνο που απαιτείται για τη διάγνωση και την ανάπτυξη του αυτογενούς εμβολίου. Η εφαρμογή διαγνωστικών και η χρήση στοχευμένων εμβολίων είναι ένα έγκυρο εργαλείο για τη μείωση της χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών. Το κόστος της παρέμβασης καλύπτεται από καλύτερες παραγωγικές επιδόσεις.

[https://www.eupig.co.uk/public/images/Technicalreports/Yr2\\_Health.pdf](https://www.eupig.co.uk/public/images/Technicalreports/Yr2_Health.pdf)