

# Ταχύρυθμη Εκπαίδευση Εκκολαπτόμενου Κυνηγού

Γράφει ο Βαγγέλης Ρίζος



Αν ένα από τα εγγόνια μου, εν όψει της έναρξης της κυνηγητικής περιόδου, έλεγε ότι θέλει να γίνει κυνηγός, αφ' ενός θα πέταγα από τη χαρά μου και αφ' ετέρου θ' άρχιζα να του κάνω ταχύρυθμη εκπαίδευση στα σχετικά θέματα της κυνηγητικής δραστηριότητας.- Θα του μάθαινα όσα περισσότερα γνωρίζω, εντελώς συνοπτικά, απλά και κατανοητά και χωρίς επεξηγήσεις, με σκοπό να τον βγάλω το συντομότερο στην εξοχή με όπλο.- Για να τον κυριεύσει το σαράκι του κυνηγού πριν το μετανιώσει.

Επειδή στη θέση μου μπορεί να βρίσκονται κι' άλλοι παππούδες ή πατεράδες, θα αναφερθώ στο είδος και στο περιεχόμενο της ταχύρυθμης κυνηγητικής εκπαίδευσης, που προτείνω, για την διαμόρφωση της κυνηγητικής παιδείας των εκκολαπτόμενων κυνηγών.

## 1. ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΛΑ

Τα επιτρεπόμενα λειόκαννα κυνηγητικά όπλα έχουν κάννες μεγαλύτερες των 50 εκ. και συνολικό μήκος μεγαλύτερο του 1,00 μέτρου.- Τέτοια όπλα θεωρούνται τα μονόκαννα, τα δίκαννα (πληαγίοκαννα και αλληληπίθετα - καλούμενα και super rose) και οι καραμπίνες (ημιαυτόματες και επαναληπτικές).

Αποτελούνται κυρίως από το κοντάκι, την βάση, το μηχανισμό πυροδότησης και την (ή τις) κάννες.- Στο πρώτο μέρος της κάννης βρίσκεται η θαλάμη (όπου τοποθετείται το φυσίγγι) και αμέσως μετά ακολουθούν ο κώνος προσαρμογής, ο αυλός ή σωλήνας της κάννης και το τσόκ.- Ο κώνος προσαρμογής είναι το κωνικό τμήμα, που περνάει ομαλά τα σκάγια από τη διάμετρο της θαλάμης στη διάμετρο του αυλού.- Στο τέλος βρίσκεται το τσόκ που είναι μια στένωση επί του αυλού της κάννης.

Στα σύγχρονα όπλα διαμετρήματος 12 υπάρχουν θαλάμες μήκους 70, 76 και 89 χιλ.- Για την πρώτη χρησιμοποιούνται «ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ» φυσίγγια μήκους μέχρι 70 χιλ. για την δεύτερη φυσίγγια μήκους μέχρι 76 χιλ. και για την επόμενη όλα τα φυσίγγια.

Η σύσφιξη του αυλού της κάννης (τσόκ) παίζει καθοριστικό ρόλο στην ομαλή κατανομή των σκαγιών.- Κανένα άλλο μέρος της κάννης ή του όπλου δεν παίζει καθοριστικό ρόλο στην απόδοση της τουφεκιάς.- Τα τσόκ συνήθως - στα σύγχρονα όπλα είναι πέντε και διακρίνονται σε:

- Κύλινδρος	ή ****	(με σύσφιξη μηδενική επί του αυλού της κάννης)
- Βελτ. Κύλινδρος	ή ****	(με σύσφιξη 0,25 χιλ. επί του αυλού της κάννης)
- Μισό	ή ***	(με σύσφιξη 0,50 χιλ. επί του αυλού της κάννης)
- Βελτ. Μισό	ή **	(με σύσφιξη 0,75 χιλ. επί του αυλού της κάννης)
- Full	ή *	(με σύσφιξη 1,00 χιλ. επί του αυλού της κάννης)

Η δοκιμή των όπλων γίνεται σε κρατικούς βλητικούς σταθμούς (όπου υπάρχουν), ή στα εργοστάσια κατασκευής των όπλων, με πιέσεις κατά 30% μεγαλύτερες της καθημερινής χρήσης τους.

Το ωφέλιμο βληνκεές του λειόκαννου όπλου είναι η απόσταση που μπορούμε να καταβάλουμε το θήραμα (περίπου 35 - 45 μέτρα).- Το δραστικό βληνκεές είναι η απόσταση που τα

σκάγια μας παραμένουν επικίνδυνα (περίπου 150 - 250 μέτρα).

Το μήκος της κάννης δεν αυξάνει το βληνκεές του όπλου και ούτε βελτιώνει την κατανομή ή τη σκόπευση έναντι των κοτόκαννων όπλων.

## 2. ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΣΙΓΓΙΑ

Τα φυσίγγια διακρίνονται από τη διάμετρο και το μήκος του κάλυκα, (π.χ. 12/70), από το βάρος και το μέγεθος των σκαγιών και από το είδος της έμφραξης (τάπας) της πυρίτιδας.- Οι εμφράξεις (τάπες) είναι πλαστικός συγκερωτήρας, μάλινη τάπα και πλαστικός αποκεντρωτήρας (για τα φυσίγγια διασποράς).- Τα φυσίγγια διασποράς ανοίγουν σε μικρή απόσταση τη τουφεκιά (επειδή ακυρώνουν το τσόκ της κάννης), ενώ εκείνα με συγκερωτήρα και με μάλινη τάπα έχουν καλύτερη κατανομή σε μεγαλύτερες αποστάσεις, ανάλογα με το τσόκ της κάννης.

Τα φυσίγγια με χοντρά σκάγια πάνε μακρύτερα, διατηρούν αρκετή ενέργεια και προορίζονται για τα μεγαλύτερα θηράματα, ενώ τα φυσίγγια με νούμερα σκαγιών 7,8,9 και 10 είναι κατάλληλα για την καταβολή των μικρότερων πτερωτών θηραμάτων.

Η επιλογή του φυσιγγίου είναι συνάρτηση κυρίως του θηράματος που κυνηγάμε.- Το καλύτερο φυσίγγι είναι το ασφαλές φυσίγγι.- Αυτό που αποδίδει καλύτερη συγκέντρωση, που σκοτώνει ακαριαία το θήραμα και μας εξασφαλίζει κυνηγητικές επιτυχίες.- Προτείνω στους νέους κυνηγούς να χρησιμοποιούν φυσίγγια από αναγνωρισμένους κατασκευαστές.

## 3.ΓΙΑ ΤΗ ΣΚΟΠΕΥΣΗ

Η σκόπευση μαθαίνεται σε δασκάλους κυνηγητικής σκοποβολής ή με πρακτική εξάσκηση πάντα κοντά σε κάποιον παλιό εξειδικευμένο κυνηγό.- Κοντά τους, θα μάθετε αρκετά για τη σκόπευση, για το κυνήγι, τα θηράματα και θα αποκτήσετε καλά αντανακλαστικά και αυτοκυριαρχία.

Σκοπεύουμε καλά όταν έχουμε καλή και σταθερή εγώμηση και το κοντάκι του όπλου ταιριάζει στο σώμα μας.- Σκοπεύουμε μ' ανοιχτά και τα δύο μάτια (διόφθαλμη σκόπευση), εστιάζουμε στο στόχο και δίνουμε αρκετή προσκόπευση.- Χωρίς προσκόπευση η τουφεκιά μένει πίσω και τα σκάγια πάνε στο γάμο του καραγκιόζη.

Το εύρος της προσκόπευσης διαφέρει από κυνηγό σε κυνηγό και αποτελεί μια προσωπική εμπειρία που αποκτάται από τη συνεχή εξάσκηση στον κυνηγότοπο ή στο σκοπευτήριο. Μόνο βασιζόμενοι σε προσωπικές εμπειρίες και εκτιμήσεις, που θα αποκτήσουμε στον κυνηγότοπο, θα μπορέσουμε να υπολογίσουμε σωστά τη προσκόπευση για κάθε θήραμα και για κάθε

πορεία που ακολουθεί.- Εκείνο που μπορού να συμβουλέψω τους νέους κυρίως κυνηγούς είναι να σηματοδύουν "ΜΠΡΟΣΤΑ".- Ακόμη κι αν είναι μεγάλη η προσκόπευση υπάρχει πιθανότητα κάποια από τα καθυστερημένα σκάγια της βολής να κρατήσουν το θήραμα.

## 4. ΓΙΑ ΤΑ ΘΗΡΑΜΑΤΑ

Ο κυνηγός πρέπει να αναγνωρίζει τα θηράματα που επιτρέπονται.- Η καταβολή μη επιτρεπόμενων θηραμάτων τιμωρείται με πρόστιμο και φυλάκιση.

Τα επιτρεπόμενα είδη κυνηγιού (τριχωτά και πτερωτά) αναφέρονται στην σχετική ετήσια ρυθμιστική απόφαση του Υπουργείου Περι-

βάλλοντος.- Η απόφαση αυτή καθορίζει εκτός από τα είδη των θηραμάτων, το χρόνο, τις ημέρες της εβδομάδας και το νούμερο των ατόμων που επιτρέπονται, να καταβληθούν από κάθε κυνηγό ή ομάδα κυνηγών σε κάθε έξοδο.

Τα πιο δημοφιλή τριχωτά είναι ο λαγός και το αγριογούρουνο. Και τα δύο επιτρέπονται να κυνηγηθούν κάθε Τετάρτη και Σάββατοκυριακό σε ποσότητα για μεν το λαγό ένα άτομο για κάθε κυνηγό ανά έξοδο, ενώ για το αγριογούρουνο 6 έως 10 άτομα (ανάλογα με τη περιοχή) ανά ομάδα κυνηγών και ανά έξοδο.

Οι νέοι κυνηγοί πρέπει να μελετούν όλες τις διατάξεις που αναφέρονται στην ετήσια ρυθμιστική και να τις τηρούν απαρέγκλιτα.

## 5. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Κανένα σύστημα ασφάλειας των όπλων δεν παρέχει απόλυτη ασφάλεια.- Ασφαλές όπλο, (για τα μονόκαννα και τα δίκαννα), είναι μόνο το ανοικτό όπλο.- Για τις καραμπίνες, μόνο η αφαίρεση των πυρομαχικών από τον μηχανισμό πυροδότησης, τις καθιστά ασφαλείς.

Να μην ξεχνάμε ότι το όπλο έχει ως μοναδικό προορισμό να σκοτώνει.- Ως τέτοιο πρέπει να το αντιμετωπίζουμε και να μην εμπιστευόμαστε τυφλά την καλή λειτουργία του και κυρίως την ασφάλειά του, όταν είναι γεμάτο.- Επίσης λέμε συχνά ότι «το άδαιο όπλο σκοτώνει». Καθαρίζοντας ή επιδεικνύοντας το όπλο μας, νομίζουμε ότι είναι άδαιο, ενώ έχουμε ξεχάσει ένα ή δύο φυσίγγια στις θαλάμες τους.- Και να θυμάστε ότι: «Γεμάτο όπλο στο σπίτι σημαίνει εγκληματική αδιαφορία».

Τελειώνω με πέντε απαραίτους κανόνες για την ασφάλεια των όπλων και κατ' επέκταση του χρήστη (κυνηγού).

1. Δεν βάζουμε ποτέ (μα ποτέ) στη θαλάμη του όπλου μας φυσίγγι μήκους μεγαλύτερο του μήκους της θαλάμης.
2. Δεν χρησιμοποιούμε ποτέ φυσίγγια που παράγουν πιέσεις μεγαλύτερες της καθημερινής χρήσης του όπλου μας.
3. Τα φυσίγγια με την ένδειξη 1050 Bars ρίχνονται μόνο (το νίζω το μόνο), από όπλα που έχουν δοκιμαστεί σε πιέσεις 1370 Bars. Αυτά τα όπλα είναι συνήθως μάγκνουμ, έχουν θαλάμη 76 χιλ. ή 89 χιλ. και έχουν κατασκευασθεί μετά το 1997.
4. Κάθε νέος (και όχι μόνο) κυνηγός, πρέπει απαραίτητα να γνωρίζει το είδος, το μέγεθος και τις πιέσεις που αναπτύσσει το φυσίγγι που χρησιμοποιεί με το όπλο του.- Πρέπει να είναι συμβατά με το όπλο του και
5. Καθαρίζουμε το όπλο μας μετά από κάθε έξοδο, έστω κι αν δεν το χρησιμοποιήσαμε.- Το ελέγχουμε και το συντηρούμε μία φορά το χρόνο, σε επαγγελματία οπλοουργό.- Και δεν το αποθηκεύουμε σε δερμάτινη θήκη επειδή κρατάει υγρασία.

Επιστήμονες από τις ΗΠΑ και στη Νότια Κορέα, για πρώτη φορά, τροποποίησαν σε ανθρώπινα έμβρυα ελαττωματικά γονίδια που προκαλούν μία γενετική καρδιολογική πάθηση, την υπερτροφική καρδιομυοπάθεια, εμποδίζοντας έτσι την παθολογία μετάλλαξη να περάσει στις επόμενες γενιές. Κάτι ανάλογο για μια άλλη κληρονομική πάθηση είχαν πρώτοι κάνει Κινέζοι επιστήμονες προ μηνών.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον καθηγητή Χουάν Κάρλος Ιζπιζούα-Μπελμόντε του Ινστιτούτου Salk της Καλιφόρνια και τον Σουκράτ Μιταλίφοφ του Πανεπιστημίου Υγείας και Επιστήμης του Όρεγκον, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Nature», χρησιμοποίησαν την τεχνική ακριβείας CRISPR-Cas9, ένα είδος «μοριακού ψαλιδιού» που κόβει και ράβει το DNA σε συγκεκριμένα μόνο σημεία.

Το εγχείρημα, αν και προς το παρόν σε ερευνητικό μόνο επίπεδο, έγινε σε μεγαλύτερη κλίμακα από ποτέ σε περίπου 150 ανθρώπινα έμβρυα, ενώ φέρνει πιο κοντά στην κλινική αξιοποίηση τη στοχευμένη τροποποίηση του γονιδιώματος των ανθρώπινων εμβρύων, ανοίγοντας παράθυρο για την ανάλυση

## «Επιδιόρθωση» ελαττωματικού DNA σε ανθρώπινα έμβρυα



χιλιάρων κληρονομικών διαταραχών. Όμως προηγουμένως θα πρέπει να διασφαλισθεί ότι τόσο η μέθοδος είναι απολύτως ασφαλής, όσο και να απαντηθούν τα βιοηθικής φύσης διλήμματα που προκύπτουν. Ορισμένοι ανησυχούν ότι η νέα τεχνική μπορεί να οδηγήσει στην αναβίωση της ευγονικής και στη δημιουργία «κατά παραγγελία μωρών του σωλήνα», αν και οι περισσότεροι επιστήμονες θεωρούν ότι κάτι τέτοιο δεν θα είναι τεχνικά δυνατό. Οι ερευνητές δήλωσαν ότι η γενετική διόρθωση δεν προκάλεσε κάποιες άλλες ανεπιθύμητες μεταλλάξεις στο γονιδίωμα, όμως δεν υπήρξε 100% επιτυχής, καθώς η διόρθωση του γονιδίου επιτεύχθηκε μόνο στα τρία τέταρτα περίπου (72%) των εμβρύων που επιχειρήθηκε. Τα έμβρυα με το διορθωμένο DNA επετράπη να ζήσουν μόνο για πέντε μέρες.

Προς το παρόν, η διεθνής επιστημονική κοινότητα εμφανίζεται να συναίνει ότι η σχετική έρευνα πρέπει να συνεχισθεί και με δημόσια χρηματοδότηση (κάτι που όμως προς το παρόν απαγορεύει η κυβέρνηση των ΗΠΑ), αλλά επίσης ότι είναι πρό-

ωρο τα τροποποιημένα έμβρυα να εμφυτεύονται στη μήτρα και να οδηγούνται σε κύηση.

Μέχρι σήμερα, σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, έχουν ανακαλυφθεί πάνω από 10.000 κληρονομικές παθήσεις που οφείλονται σε ένα μόνο ελαττωματικό γονίδιο. Μεταξύ αυτών είναι η υπερτροφική καρδιομυοπάθεια, μία πάθηση του καρδιακού μυ, από την οποία πάσχει περίπου ένα άτομο στα 500.

Η πάθηση -η οποία οφείλεται σε μια μετάλλαξη του γονιδίου MYBPC3, που υπάρχει πιθανότητα 50% να κληροδοτηθεί στους απογόνους- μπορεί να προκαλέσει καρδιακή ανακοπή και αιφνίδιο καρδιακό θάνατο. Προς το παρόν, δεν υπάρχει οριστική θεραπεία για την πάθηση, παρά μόνο τρόπο αντιμετώπισης των συμπτωμάτων της.

Οι ερευνητές δήλωσαν ότι θα συνεχίσουν την έρευνά τους και με άλλες γονιδιακές μεταλλάξεις, που προκαλούν άλλες παθήσεις. (ΑΠΕ)