

## K a t a l o g

umiejętności lekarza weterynarii – specjalisty rozrodu zwierząt

1. Wiedza i rozumienie mechanizmów regulacyjnych procesów rozrodczych u samic i samców z uwzględnieniem specyfiki gatunkowej i hodowlanej.
2. Wiedza dotycząca hodowli, chowu, genetyki, żywienia i dobrostanu podstawowych gatunków zwierząt
3. Znajomość problemów niepłodności stadnej oraz metod jej diagnozowania i zwalczania
4. Znajomość i umiejętność stosowania przepisów prawnych dotyczących nadzoru nad stacjami produkcji nasienia, embriotransferu oraz nad obrotem materiałem biologicznym
5. Znajomość aktualnych zasad stosowania w rozrodzie zwierząt preparatów farmakologicznych (hormony, antybiotyki i inne) z uwzględnieniem ich okresów karencji
6. Wiedza i rozeznanie dotyczące klinicznych aspektów budowy samiczego i samczego układu rozrodczego
7. Znajomość i umiejętność stosowania podstawowych metod klinicznych oraz nowoczesnych metod diagnostycznych układu rozrodczego takich jak badanie palpacyjne (rektalne), ultrasonografia i endoskopia oraz laboratoryjnych (testy hormonalne, badania cytologiczne, histopatologiczne, bakteriologiczne, serologiczne)
8. Wiedza i umiejętność stosowania metod biotechnicznych (synchronizacja rui i owulacji, indukcja porodów) z uwzględnieniem specyfiki gatunkowej
9. Wiedza teoretyczna i praktyczne umiejętności dotyczące wykonywania zabiegów embriotransferu u bydła (superowulacja, płukanie i ocena zarodków, przenoszenie zarodków) oraz nadzoru weterynaryjnego nad stacjami embriotransferu

10. Praktyczna umiejętność diagnozowania ciąży oraz rozpoznawania jej patologii metodami klinicznymi oraz dodatkowymi u poszczególnych gatunków zwierząt
11. Praktyczne umiejętności udzielania pomocy porodowej metodami krwawymi (cesarskie cięcie, fetotomia) oraz bezkrwawymi (pomoc manualna, farmakologiczne sterowanie)
12. Wiedza i praktyczne umiejętności dotyczące badania samców w kierunku płodności, łącznie z pobieraniem i oceną nasienia
13. Znajomość funkcjonowania stacji produkcji nasienia (buhaj, knur, ogier) oraz umiejętność weterynaryjnej kontroli zdrowia zwierząt i toku produkcji
14. Umiejętność wykonywania zabiegów sztucznego unasieniania u samic poszczególnych gatunków z uwzględnieniem stosowania nasienia mrożonego, schłodzonego i świeżego oraz najnowszych metod inseminacji i rozpoznawania rui
15. Wiedza i umiejętności praktyczne dotyczące diagnozowania, leczenia i zwalczania stanów zapalnych gruczołu mlekowego u krów
16. Praktyczne umiejętności wykonywania zabiegów chirurgicznych na gruczole mlekowym (totalna i częściowa mastektomia, rany strzyków i wymienia)
17. Umiejętność diagnozowania i leczenia zachowawczego oraz chirurgicznego przypadków klinicznych zaburzeń płodności u samic poszczególnych gatunków zwierząt z wykorzystaniem metod klinicznych, ultrasonograficznych, endoskopowych oraz laboratoryjnych, a także najnowszych procedur terapeutycznych
18. Umiejętność diagnozowania i leczenia przypadków klinicznych zaburzeń płodności u samców poszczególnych gatunków (j.w.)
19. Wiedza dotycząca chorób zakaźnych związanych z układem rozrodczym i działalnością weterynaryjnej inspekcji oraz umiejętność ich praktycznego zastosowania ( choroby zwalczane z urzędu)

20. Wiedza i umiejętności doradztwa dotyczącego weterynaryjnych, biologicznych i ekonomicznych aspektów rozrodu zwierząt (bydło, trzoda chlewna, owce i kozy) w chowie stadnym