

# Қазақ Ұлттық Аграрлық Университеті



*Биологиялық қауіпсіздік кафедрасы*

**Тақырыбы:** *Ет қоректілер описторхозын балау әдістері*

**Орындаған: 413 топ студенті**  
**Абдулдаева Альбина**  
**Жетекшісі: Усманғалева С.С**

**Алматы 2014 ж**

## *Зерттеу жұмысының негізгі мақсаты:*

Ет қоректілерді описторхозын балау әдістері мен алдын алу шараларын меңгеріп, олардың тиімді үлгісін ұсыну



*Осы мақсатты шешу үшін төмендегідей  
міндеттер қойылды:*

- Ақмола облысы бойынша описторхоздың таралуын зерттеу.
- Описторхозды зертханалық балау әдістері
- Ет қоректілер описторхозына қарсы ветеринариялық санитариялық шараларды ұйымдастыру



## *Материалдар мен әдістер*

Зерттеулер Ақмола облысы, ветеринариялық клиникада және Қазақ ұлттық аграрлық университетінің биологиялық қауіпсіздік кафедрасының зертханасында жүргізілді.



# Жалпы ережелер

- 1. Описторхоз – трематодоздар тобындағы гельминтоз, адамның және көптеген етқоректі жануарлар мен кеміргіштердің бауырындағы өт жолдарында, өт қабында және ұйқы безіндегі паразитті тіршілік ететін *Opisthorchis felineus* – екі айырмысық (сібір) арқылы пайда болады.
- 2. Дүние жүзінде описторхистардан барлығы 20 млн. жуық адам зардап шегеді.
- 3. Ресейде жыл сайын халық арасындағы барлығына дерлік субъектерде описторхозбен ауыратын 40 мыңға жуық адам тіркеледі және аурудың төмендеу нышандары байқалмайды.
- 4. Қазақстанда жыл сайын негізінен Ақмола, Шығыс-Қазақстан, Қостанай, Павлодар, Қарағанды, Батыс-Қазақстан, Солтүстік-Қазақстан облыстарының аумақтарында 1 300 - 1 500 описторхозбен ауру жағдайлары анықталады.
- 5. Описторхоз ошақтарындағы санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау ауруларды анықтау мен емдеуді;
- 6. инвазияның іс жүзінде және потенциалды берілу аудандарындағы алдын алу іс-шараларының кешенін;
- 7. описторхоз қоздырғышының аралық, қосымша және соңғы иелерін анықтауды және оның айналымының жолдарын белгілеуді білдіреді.



## *Балау әдістері*

▣ **Клиникалық балау**

▣ **Фюллеборн әдісі.**

▣ **Дарлинг әдісі**



# *Адамдар – описторхоздың ақтық иесі*



*Фюллеборн әдісінің  
нәтижесі*

*Описторхоз ж...*





# Гельминтоовоскопиялық зерттеу әдістерінің нәтижесі

№	Зерттелеген ет қоректілер	Зерттелген ет қоректілер саны	Ауруға шалдыққаны	Инвазиялық экстенсивтілігі %		
Дарлинг	Фюллеборн	Дарлинг	Фюллеборн			
1	Ит	12	1	3	8,3	25
2	Мысық	12	1	4	8,3	33,3
	Барлығы:	24	2	7	8,3	29,1



# Opistorchus felineus

## жұмыртқасы

Opistorchтың жұмыртқасы сопақ, көлемі 0,026-1,030 × 0,1-0,013 мм., ақ сары түсті, сыртқы қабықшасы бір жақ ұшына қарай қалыңдалған. Жұмыртқа ішінде қалыптасқан мирацидий бар.





# **Opistorchus felineus** **жұмыртқасы**



*Компрессорлық әдіспен жұмыс істеуде*



# Компрессорлық зерттеу әдісінің нәтижесі

№	Зерттелген балық түрі	Зерттелген саны	сынама	Зарарланған сынама саны	Инвазияның экстенсивтілігі %
1	сазан	18		11	61,1
2	табан	18		8	44,4
3	ақ қайран	18		3	16,6
4	бахтах	18		9	50
5	шабақ	18		7	38,8
6	шортан	18		8	44,4
7	ақ марка	18		2	11,1
	Барлығы:	126		48	38,1



## Балықты метацеркарийге тексеру









# Мысық емдеудің жүйелері

Гексихол	4	2	50
Бильтрицид	4	2	50
Празиквантел	4	4	100
Барлығы	12	8	66,6



# ИТ емдеудің жүйелері

Гексихол	4	2	50
Бильтрицид	4	2	50
Празиквантел	4	4	100
Барлығы	12	8	66,6



# АЛДЫН-АЛА САҚТАНДЫРУ ШАРАЛАРЫ

- Сатуға түсетін балықтарды ветеринариялық санитариялық сараптаудан өткізу;
- Егер балықты  $-2...-13^{\circ}\text{C}$  мұздатылса, олар 24 күнде толықтай жойылады;
- $-30^{\circ}\text{C}$  температурада болса, 5 сағатта қырылады;
- Вакуумдық жағдайда өңдегенде;
- Етқоректілерге шикі балықты жегізбеу;
- Балықшылар кемесінде санитариялық тазалық сақтау шаралары қатаң сақталынуы керек;
- Адам және жануарлар нәжісінің суға түспеуін қадағалау керек.
- Балықшылар кемелерінде санитариялық тазалық сақтау шаралары қатаң жүзеге асуы қажет.
- Описторхозды жұқтырып алудан сақтандыру мақсатында алдымен жаңадан ауланған балықты кем дегенде 20 минут қайнату немесе қуыруы қажет. 1 кг балықты 200 грамм тұз салынған тұзды суда тұздау керек.



# Алдын ала сақтандыру және емдеу шараларынан кейінгі жүргізілген фюллеборн әдісінің нәтижесі

1	ит	12	-
2	мысық	12	-
	Барлығы:	24	-



## ҚОРЫТЫНДЫ

- Қорыта келгенде, жүргізілген зерттеу нәтижесіне сүйене отырып ет қоректілер описторхозын балау үшін Фюллеборн және қосымша иесі балықтарды компрессорлық әдістермен тексеру нәтижесі тиімді деп есептейміз.
- Алдын ала сақтандыру шараларын үнемі қадағалап отыруымыз керек.



Құрметті тыңдарман қауым кез –  
келген аурудың алдын алу ол жеке бас  
гигиенасына, және таза, балауса  
өнімдерді қолдануға байланысты,  
сондықтан сақтанайық ағайын!!!

*Көңіл қойып  
тыңдағандары-  
ңызға рахмет!!!*



Чтоб исполнялись все  
твои желания!!!!