



# **IX GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA**

INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC PRACTICAL  
CONFERENCE



**Nur-Sultan (Astana), Kazakhstan 20-22<sup>th</sup> 2020**



**Объединение юридических лиц в форме ассоциации  
«Общенациональное движение «Бобек»  
Конгресс ученых Казахстана**

**ISSN 2664-2271**



**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020:  
CENTRAL ASIA»**

**№ 4(3). Июнь-июль 2020  
СЕРИЯ «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ»  
Журнал основан в 2018 г.**

---

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:**

**Ж.Малибек, профессор; З.Е.Кабульдинов, д.и.н., профессор;  
Ж.Н.Калиев к.п.н.; Маслов Х.Б., PhD;  
Лю Дэмин (Китай),  
Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов (Россия)  
Заместители главного редактора: Е. Ешим, Е. Абиев (Казахстан)**

---



УДК:614.9:616:639.309

## ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ОРГАНОВ РЫБ, ПОРАЖЁННЫХ ПЛЕРОЦЕРКОИДАМИ ЛИГУЛЁЗА

Даминов А. С. доктор ветеринарных наук, профессор

Хамраев А.Х. стажёр исследователь

Муртазоева З.А. самостоятельный исследователь

Самаркандский институт ветеринарной медицины

*Аннотация.* В данной статье представлена информация о ветеринарно-санитарных экспертизах органов рыб, поражённых плероцеркоидами лигулёза *Ligula intestinalis* в рыбоводческих хозяйствах.

*Ключевые слова:* *ligula intestinalis*, рыб, гельминтоз, цестод, инвазии, паразит, плероцеркоиды, лимфомелоидная ткань, водоёмах.

**Актуальность проблемы.** Рыбоводство – одна из самых перспективных и динамично развивающихся отраслей производства продуктов питания, что обусловлено высокой плодовитостью рыб, их быстрым ростом и низкими затратами на их выращивание, а также все возрастающей потребностью в продукции с высокими пищевыми качествами. В последнее время особенно остро встает вопрос обеспечения населения разнообразными отечественными конкурентоспособными продуктами питания. Решение этой задачи требует дальнейшего развития такой отрасли сельского хозяйства, как товарное рыбоводство. Паразитарные болезни рыб отрицательно влияют на развитие рыбоводства и приводят к значительным экономическим убыткам (8-10 %).

В последние годы во многих природных водоёмах и, прежде всего, в водохранилищах получили широкое распространение такие инвазионные заболевания рыб, как лигулёз и диграмоз, вызванные плероцеркоидами ремнецов *Ligula intestinalis* и *Digamma interrupta* [13;14]. Потери рыбопродукции от заболевания лигулёзом составляют свыше 15% [3;23]. Поэтому одной из главных задач в пресечении распространения инвазии являются профилактические мероприятия.

Задачи развития рыбного хозяйства и определение конкретных мер по развитию рыбоводства республики указаны в постановлении Президента Республики Узбекистан от 1 мая 2017 года ПП-2939 «О мерах по совершенствованию системы управления рыбной отраслью», в Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 25 октября 2016 года № 361 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственной ветеринарной службы», в Указе Президента Республики Узбекистан УП-4947 от 7 февраля 2017 года «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» и в других нормативно-правовых документах, касающихся данной сферы.

**Цель исследования.** Изучить литературные данные о поражённости рыб в водоёмах и прудовых хозяйствах некоторых стран и провести ветеринарно-санитарную оценку, а также мониторинг по распространению лигулидозов пресноводных рыб.

**Изученность проблемы.** К лигулёзу, в первую очередь, восприимчивы карповые рыбы: лещ, густера, плотва, тарань, красноперка, карась, елец, уклейка, пескарь, верховка, усач, маринка, белый и пестрый толстолобики, белый амур, бычок и окунь, обитающие в естественных крупных водоёмах и водохранилищах. В них регулярно отмечаются случаи массовой гибели молоди леща, а также промысловых рыб [1;5;8;11;13;16;18;20;22].

Из литературных источников известно, что эта инвазия приводит к уменьшению содержания гемоглобина, что сказывается на массе и упитанности рыб. Ремнецы



сдавливают внутренние органы рыб (половые железы, селезенку, печень), которые атрофируются. Возбудители заболевания попадают в воду из-за интенсивного роста ремнеца, так как брюшко и стенки боков рыбы лопаются. Помимо механического воздействия на внутренние органы рыб, ремнецы вызывают интоксикацию организма, способствуя нарушению обмена веществ, резкому снижению продуктивности и уровня воспроизводства [9;11;19;20].

В канале им. Каныша Сатпаева, предназначенном для водообеспечения промышленных районов и сельского хозяйства Центрального Казахстана, на зараженность рыб лигулезом влияют соли тяжелых металлов. Рыба, отравленная солями тяжелых металлов, в большинстве случаев подвергается лигулезным заболеваниям [7]. На Дальнем Востоке лигулез и диграмоз были обнаружены у белого амура и у обыкновенного толстолобика, несмотря на то, что данные виды рыб питаются высшей и низшей водной растительностью [24].

Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы – обязательная необходимая составная часть общего ветеринарного надзора, направленного на обеспечение получения доброкачественной продукции из рыбохозяйственных водоемов и рыбоводных хозяйств [2,6].

Качество рыбы определяют по органолептическим показателям, характеризующим состояние отдельных органов и тканей, оцениваемых по ряду признаков. Есть основные и дополнительные признаки. К основным признакам относят состояние кожно-чешуйчатого покрова, глаз, брюшка, мышечной ткани, жабр и жаберных крышек. Упитанность, четкость контуров и окраска внутренних органов, цвет анального кольца, положение жаберных крышек относительно тела рыбы, запах и цвет мяса у позвоночника, а также цвет, прозрачность и консистенция слизи в жабрах, наличие гельминтов во внутренних органах и мышечной ткани – все эти признаки относятся к дополнительным [14].

Для оценки степени порчи мяса проводят пробу варкой. При пробе варкой бульон из мяса доброкачественной рыбы прозрачный, ароматный. С ухудшением качества рыбы бульон становится мутным и постепенно приобретает характерный запах порчи мяса. Лабораторные исследования на доброкачественность и безопасность проводят по показаниям, вытекающим из результатов органолептических исследований.

С этой целью берут пробы по современным нормативам и направляют их в аккредитованную лабораторию. Там составляется протокол испытаний о соответствии образцов требованиям безопасности по показателям химической загрязненности, паразитарной чистоты и доброкачественности рыбы. При отборе проб рыбной продукции для лабораторных исследований используются методы, соответствующие ГОСТ 31339-2006 «Межгосударственный стандарт. Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб».

Пробы отбирают (до 3 % рыбы) без сортировки из разных мест партии по массе, затем составляют объединенную пробу. В рыбных хозяйствах и других местах отлова осматривают всю партию выловленной рыбы или ее часть, но не менее 100 экз. Объединенную пробу тщательно изучают и из нее составляют среднюю пробу, которая направляется в лабораторию. Средние пробы составляют в зависимости от вида и массы рыбопродуктов. Отобранные пробы сопровождают актом отбора. В нем записывают основные данные маркировки, объема партии, мест вылова. Если при органолептической оценке мяса рыбы и лабораторном испытании не найдены признаки порчи товарного вида и не обнаружены живые гельминты и микроорганизмы, опасные для человека и животных, а также не выявлены следы ядовитых веществ, рыба подлежит реализации в установленном порядке без ограничений [12;17;21].



В соответствующих ветеринарных документах на здоровую рыбу, если она допущена к реализации, указывают, что рыба осмотрена и ее продажа разрешается без ограничений. Что касается условно годной продукции, то при ее реализации указывается тип (метод) проведенной обработки (обеззараживания), предприятие, где она проводилась, и режимы обработки. Рыбы подвержены различным инфекционным и инвазионным заболеваниям. Для человека и животных большинство возбудителей инфекций и инвазий рыб являются непатогенными. В то же время рыбы являются переносчиками зоонозных болезней, в основном гельминтозонозов. Так, например, личинки описторхозов и дифиллоботриид, которые паразитируют в различных органах и тканях рыб, достигая половой зрелости в организме людей и животных, вызывают у них тяжелые болезни. Человек и животные заражаются при поедании сырой, полусырой, плохо обеззараженной инвазированной рыбы. Таким образом, ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при заразных болезнях обеспечивает выявление и недопущение в пищу рыб и рыбопродуктов следующих групп: потерявших товарный вид из-за тяжелых, ярко выраженных клиникоанатомических изменений, а также наличия заметных невооруженным глазом крупных паразитов; имеющих резкие нарушения органолептических, физико-химических и питательных свойств мяса рыбы из-за поражения его инфекцией или цистами, а также другими формами простейших; пораженных личинками паразитов, опасных для человека или плотоядных животных, а также возбудителями инфекционных болезней человека и животных. В первую группу болезней, вследствие которых рыба и рыбопродукты теряют товарный вид, входят: миксобактериозы, вирусные инфекции, бранхиомикоз, дерматомикозы, эктопаразитарные протозоозы, оспа карпов, моногеноидозы, диплостомоз, сангвиниколез, кишечные цестодозы, эргазилез, синергазилез, лернеоз, аргулез, лернеоцерозы.

К болезням рыб второй группы относятся аэромонозы и псевдомонозы, ихтиофноз, эндопаразитарные микроспориидозы, постодиплостомоз, лигулидозы, филометроидоз и др. Санитарными признаками их являются в первую очередь, степень выраженности клиникоанатомических изменений в мускулатуре и других органах, снижение питательной ценности мяса рыб, в том числе возможная его токсичность. В третью группу болезней, которые передаются человеку и животным через зараженную рыбу и рыбопродукты, входят трематодозы (описторхоз, клонорхоз, метагонимоз, псевдамфистомоз, нанофистоз), дифиллоботриозы - у пресноводных рыб, а у морских – дифиллоботриозы и нематодозы [4;6].

**Выводы.** Все проанализированные работы касающиеся ветеринарно-санитарной экспертизы органов рыб, заражённых плероцеркоидами подтверждают, дополняют, расширяют и углубляют обозначенные направления воздействия паразита на организм хозяина. Задачей дальнейших исследований должно стать выяснение механизмов, лежащих в основе изменений в организме хозяина, вызываемых паразитом.

#### ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Бауер О.Н. Регуляция численности паразитов в пресноводных экосистемах / О.Н. Бауер // Гельминты в пресноводных биоценозах. - М.: Наука, 1982. - 4-16 с.
2. Болезни прудовых рыб: монография / В. С. Прудников, А. В. Мясоедов, Б. Я. Бирман В. Я. Линник, В. А. Герасимчик, Е. А. Печеницын; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского. – Минск.: Технопринт 2003. – 96 с.



3. Бреев К.А. Применение негативного биномиального распределения для изучения популяционной экологии паразитов. – Л.: Наука, 1972, - 72 с.
4. Говорухин В.С. Геология, геоморфология и климат Московской области. Очерки природы Подмоскovie и Московской области. - М.: 1947.- 7-61 с.
5. Даминов Ж.Н., Курбонов Ф.И., Даминов А.С. Карпсимоулар (Cuprinidae) оиласига мансуб баликларни цестодлар билан зарарланиши // «Ветеринария медицинаси» журнали.Тошкент, 2019. -№11 –Б.19-20
6. Друковский С.Г., Смирнова И.Р., Серветник Г.Е., Зотов В.В., Медников А.В., Куц И.В. Ветеринарно-санитарные и экологические мероприятия, обеспечивающие безопасность выращиваемой рыбы на водоемах комплексного назначения Российский журнал «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии». М. 2017. №2. 88-92 с.
7. Зотов В.В., Смирнова И.Р., Химический состав и оценка качества рыбы и рыбных продуктов, предназначенных для питания человека // Рыбоводство и рыбное хозяйство. М. :2015. № 11-12. 52-57 с.
8. Конькова А.В. Оценка эпизоотического и морфофизиологического состояния молоди леща Abramis brama (Linnaeus. 1758) в Волго-Каспийском регионе/ А.В. Конькова Н.Н. Федорова, В.П. Иванов // Актуальные вопросы ветеринарной биологии, 2015 №3. – 25-32 с.
9. Куровская Л.Я., Осадчая С.А., Пьянов В.М. Влияние смешанной инвазии на биохимический статус разновозрастных карпов / Л.Я. Куровская, С.А. Осадчая, В.М. Пьянов // Паразитология. 1992. Т.26, вып.2. - 141-147 с.
10. Курбонов Ф.И., Даминов А.С. Монезол препаратини баликларнинг цестодозларига карши самарадорлиги // «Ветеринария медицинаси» журнали.Тошкент, 2020. -№2 - Б.26-28
11. Лопухина А.М. Воздействие гельминтов на популяции рыб при интенсивном ведении рыбного хозяйства на внутренних водоемах и методы количественной оценки ущерба от гельминтозов / А.М. Лопухина // Гельминты в пресноводных биоценозах. -М.: Наука, 1982. - 31-44 с.
12. Микитюк П.В., Осадчая Е.Ф., Погорельцева Т.П. и др. Справочник по болезням рыб (под ред. П.В. Микитюка). - Киев: Урожай, 1984.
13. Ржавская Ф. М. Жиры рыб и морских млекопитающих. М.: Пищевая промышленность, 1976. - 473 с.
14. Ромашов Б.В., Скокерева А.М., Скокерева Н.В., Манжурина О.А. Лигулез рыб в Воронежском водохранилище // Вестник ветеринарии. – Воронеж.: 2011. – 83-85 с.
15. Русеник О.Т. Паразиты рыб озера Байкал ( фауна, сообщества, зоогеография , история формирования ) / О.Т.Русеник. –М. Товарищество научных изданий КМК, 2007. – 571 с.
16. Серветник Г.Е., Наумова А.М., Мазур А.В., Наумова А.Ю. Использование рыбооборотa для оздоровления рыбоводных хозяйств и обеспечения ресурсосберегающих технологий //«Проблемы развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах в условиях перехода к рыночным отношениям» (Матер Междунар. научно-практич. конф. Минск, 15-16 октября 1998 г.). Минск: «Хата» 1998, - 215-217 с.
17. Сивков Г.С. Роль диких и синантропных птиц в распространении инвазионных болезней домашних гусей / Г.С.Сивков, А.В. Сергушин // Труды Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной энтомологии и арахнологии. - Тюмень.: 2001. — 242-245 с.



18. Силкина Н.И. Сравнительная характеристика некоторых показателей липидного обмена у пораженных и непораженных *Ligula intestinalis* (CESTODA PSEUDOPHYLLIDEA) рыб / Н.И. Силкина, В.Р. Микряков // Проблемы современной паразитологии, Т. 2. - СПб., 2003. - 115-116 с.
19. Силкина Н.И. Особенности показателей перекисного окисления липидов у *Ligula intestinalis* (Cestoda: Pseudophyllidea) и их хозяев – *Abramis brama* (L.) / Н.И. Силкина В.Р. Микряков // М.: Паразитология. - 2005. - 39, 2.117-123 с.
20. Силкина Н.И. Характер изменения некоторых иммунофизиологических показателей зараженных плероцеркоидами *Ligula intestinalis* лещей *Abramis brama* на разных стадиях развития паразита. Н.И.Силкина, В.Р.Микряков, Д.В. Микряков. – М. Известия РАН. Серия биологическая, 2012, № 5. - 567-571 с.
21. Соторов П.П. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов животноводства, растениеводства и рыбоводства на рынках и в хозяйствах Справочник / Соторов П.П. – Ростов-н\Д.: Изд-во НМЦ «Логос», 2008. -295 с.
22. Суховеева О.Э. Изменения климатических условий и агроклиматических ресурсов в Центральном районе Нечерноземной зоны. – Воронеж, Вестник Воронежского государственного университета, Серия: География. Геоэкология, № 4 2016. - 41-49 с..
23. Тайгузин Р.Ш., Евграфова З.С., Кучапина Л.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза пресноводной рыбы в норме и при лигулезе., Журнал «Известия оренбургского государственного аграрного университета» №3 (53) 2015. -208-209 с.
24. Успехи общей паразитологии / отв. ред. С.А. Беэр. - М.: Наука, 2004. - 479 с.

УДК 616.127-002.8

## MORPHOLOGICAL FEATURES AND COMPLICATIONS OF MYOCARDIAL INFARCTION

**Seilkhanova Zhanel Ormankyzy**

3rd year student of the Pediatric Faculty

Kazakh National Medical University named after S.D.Asfendiyarov

Scientific adviser: Alsheriyeve Uldana Alsheriyeve - Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Department of Pathological Anatomy, Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov.  
Almaty, Kazakhstan.

**Executive summary:** Based on the results of 110 studied autopsy reports of deceased patients with myocardial infarction. All materials are taken from The Hospital of Emergency



## СОДЕРЖАНИЕ CONTENT

Тупенова Далия Сембаевна (Нур-Султан, Казахстан).....	1
Акпанова Сания Кудайбиргеновна (Нур-Султан, Казахстан).....	6
Urinova Gulnoza Shuxrat qizi, Niyazov Laziz Nuxonovich (Buxoro, O'zbekiston).....	9
Сулаймонов М., Эшқувватов Р., Сидиков Б. (Самарқанд, Ўзбекистон).....	11
Белецкая Наталья Петровна, Топченко Александр Витальевич, Топченко Артем Александрович (Казахстан).....	14
Васильева Нарыйа Сергеевна (Якутск, Россия).....	17
Түкібаев Өмірсерік Серікұлы (Шымкент, Қазақстан).....	23
Акпанова Сания Кудайбиргеновна (Нур-Султан, Казахстан).....	25
Хабиев Нурбек Ермакович (Нур-Султан, Казахстан).....	28
Петрова Юлия Петровна (Якутск, Россия).....	31
Г. С. Сулеева, Г. А. Атембаева, Е.М. Курманаев (Казахстан).....	35
Есімжанова Еркежан Есімжанқызы.....	38
Ганжула Ю.Л., Уразова С.Н., Аширматова И.Б., Альжанова К.Ж. (Нур-Султан, Казахстан).....	43
Аширматова И.Б., Уразова С.Н., Ганжула Ю.Л., Альжанова К.Ж. (Нур-Султан, Казахстан).....	45
Асанова Жібек Өскенқызы, Абдималикова Таңшолпан Жумалиқызы, Атаханова Шохсанам Фуратқызы, Шаманбетова Айгерим Касқыровна (Шымкент, Қазақстан).....	47
Сабыркул Әсем Ниятбекқызы, Қасымханова Гулнұр Батырханқызы, Дайрабаева Маржан Маратқызы, Жунисов Нуртас Бахытұлы (Шымкент, Қазақстан).....	52
Абдиганиев Акмал Абдиганиұлы, Әбдіқапар Қайсар Жұмаханұлы, Бугабаев Нұрлан Хасанович, Рахманалиев Сарвар Руставленович (Шымкент, Қазақстан).....	55
Болегенова Г.М., Төлегенова А.И. (Қарағанда, Қазақстан).....	58
Yuldashev Jasur Orziqulovich (Toshkent, O'zbekiston).....	63
Бектасова Айнур Талгатқызы (Қарағанды, Қазақстан).....	65
Бердамбетова Бийбигуль Парахатовна (Нукус, Узбекистан).....	68
Петровская Ольга Николаевна, Римжа Михаил Иванович (Минск, Беларусь).....	70
Тлешев Мәди Берикулы (Алматы, Қазақстан).....	73
Орынбасар Динара Орынбасарқызы, Алтаев Рәтбек Мамытбекұлы, Юлдашева Севара Юнусовна (Шымкент, Қазақстан).....	75
Рахматов Олим Бобомуродович (Бухара, Узбекистан).....	77
Солтан Марина Михайловна (Минск, Беларусь).....	81
Камардин Арман Мухтарович, Чергизова Бибигуль Тулегеновна (Қарағанда, Қазақстан).....	85
Облокулов Абдусаттар Абдурашидович (Бухара, Узбекистан).....	90
Ражабов Алишер Рахимович (Бухара, Узбекистан).....	93
Мелькумян Т.В., Дадамова А.Д., Шералиева С.Ш., Ёркинов М.Э., Рахматуллаева Ш.И., Мухаммедова С.Ш., Мирсаматова Ф.М. (Ташкент).....	96
Облокулова Зарнигор Илхамовна (Бухара, Узбекистан).....	99
Сатай Әйгерім Әзімханқызы (Алматы, Қазақстан).....	102
Ошакбай Даурен Сайынулы (Қарағанда, Қазақстан).....	105
Элмуродова Азиза Азаматовна (Бухара, Узбекистан).....	108
Магауин Еркебулан Кенжебекулы (Республика Казахстан, г. Алматы).....	111



Мухаммедова Мадина Олимовна, Джураев Анвар Джураевич , Узакова Лайло Полвоновна (Узбекистан).....	116
Мухаммедова Мадина Олимовна, Хайдаров Азад Абдувалиевич (Ташкент, Узбекистан).....	120
Ziyodullaeva Khonzoda Saparovna (Bukhara, Republic of Uzbekistan).....	123
Mukhammedova Madina Olimovna (Bukhara, Republic of Uzbekistan).....	127
Бекмуратова Зульфия, Мусиров Шухрат, Жалгасова Гоззал (Нукус, Узбекистан).....	130
Бримова Мадина Білімқызы (Нұр-Сұлтан, Қазақстан).....	132
Даминов А. С., Хамраев А.Х., Муртазоева З.А. (Самарканд).....	136
Seilkhanova Zhanel Ormankyzy (Казахстан).....	140
Тян Юлия Андреевна(Казахстан).....	144
Бейсенова Дана Бакытовна (Алматы, Қазақстан).....	148
Давренов Улугбек Ергешбаевич (Алматы, Қазақстан).....	152
Назарова Динара Шаймерденовна, Ашимтаева Арайлым Рысалиевна, Сәдібек Мөддір Мұхтарқызы, Хасимбекова Алия Кушкарбаевна (Шымкент, Қазақстан).....	156
Dilshod Khasanovich Nishanov (Samarkand, Uzbekistan).....	159
Темирова Меруерт Мейрамовна (Нур-Султан, Казахстан).....	162
Бекетова Макпал Аманбаевна (Нур-Султан, Казахстан).....	164
Бекбай Айнұр Токтарғалиқызы (Алматы, Казахстан).....	166
Гасанов Ескендір Киясұлы, Рахметова Гульнур Нурғалиевна, Переверзева Наталья Викторовна, Лозбина Анна Валерьевна (Алматы, Казахстан).....	170
Китель Валентина Владимировна, Каханович Татьяна Валентиновна (Минск, Беларусь).....	172
Абдикадилова Х. Р., Жаутикова С. Б. (Қарағанды, Қазақстан).....	176
Абышев Б.К., Жумадилов К. Ш., Иванников А.И.....	179
Ищанова Айман Салимжановна (Орал, Қазақстан).....	183
Ищанова Айман Салимжановна (Орал, Қазақстан).....	185
Ищанова Айман Салимжановна (Орал, Қазақстан).....	188
Нарзиева Дилфуза Бахтиёрвна (Самарканд, Узбекистан).....	194
Садыков И.Ш., Саломов Б.Х., Авизов С.Р., Хамидов Ё.Ё. (г. Бухара, Республика Узбекистан).....	197
V.D. Yusupov, A.M. Umarov, N.X. Kirgizaliyev bakalavr. O.Z. Xaitmamatova (Andijan, Republic of Uzbekistan).....	200
Мамазокирова Гулираъно Гайратбек Кизи (Андижон вилояти, Ўзбекистон).....	202
Lekveishvili Revazi (Kutaisi, Georgia).....	205
Бурда А. Н. , Рутковская А. С. (г. Минск).....	209