

#### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА

#### ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

## ПРИКАЗ

от 3 октября 2022 года № 195

г. Чита

**Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия»**

В соответствии со статьей 17 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии», на основании экспертизы от 03 октября 2022 года № 8317-8566/7764-7813/155, выданной ветеринарной лабораторией ГБУ «Калганская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных», в целях предотвращения распространения и ликвидации очага заболевания животных лейкозом на территории животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» **приказываю:**

1. Установить с 03 октября 2022 года в эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте ограничительные мероприятия (карантин) по лейкозу согласно пунктам 3, 4 и 5 настоящего приказа соответственно до принятия решения об отмене указанных мероприятий в соответствии с пунктом 43 Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов лейкоза крупного рогатого скота, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2021 года № 156 (далее – Правила).

2. Определить:

1) эпизоотическим очагом – территорию животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154, расположенной в 22 километрах на восток от села Явленка Нерчинско-Заводского района Забайкальского края;

2) резервацией – территорию, предназначенную для содержания инфицированных восприимчивых животных, в условиях, исключающих их контакт с другими восприимчивыми животными, обустроенной в соответствии с подпунктом «б» пункта 41 Правил, расположенную в границах животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154, расположенной в 22 километрах на восток от села Явленка, Нерчинско-Заводского района Забайкальского края;

3) неблагополучным пунктом – животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154, расположенной в 22 километрах на восток от села Явленка Нерчинско-Заводского района Забайкальского края.

3. Установить, что в эпизоотическом очаге:

1) запрещается:

а) вывоз (вывод) восприимчивых животных, за исключением вывоза восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты или вывоза восприимчивых животных в резервацию;

б) посещение территории посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию восприимчивых животных, специалистов госветслужбы и привлеченного персонала для ликвидации эпизоотического очага, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории, признанной эпизоотическим очагом;

в) сбор, обработка, хранение, вывоз и использование спермы, яйцеклеток и эмбрионов для искусственного осеменения животных, а также использование быков-производителей для случки;

г) совместное содержание в помещениях или на выгульных площадках инфицированных, больных и здоровых восприимчивых животных;

д) совместное доение больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных;

е) использование для доения больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных одних и тех же доильных аппаратов, не прошедших дезинфекцию в соответствии с абзацем третьим пункта 39 настоящих Правил;

ж) сбор в общую емкость молока при доении больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных;

з) получение крови от животных-продуцентов;

и) использование больных, инфицированных восприимчивых животных и полученного от них приплода для воспроизводства стада;

к) использование молозива от больных, инфицированных коров для выпойки телят;

л) проведение отелов здоровых, больных и инфицированных восприимчивых животных в одном помещении (родильном отделении);

м) совместный выпас больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных.

2) осуществляется:

а) отбор проб крови в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил с интервалом в 90 календарных дней в целях проведения серологических исследований восприимчивых животных до получения двукратных отрицательных результатов; молекулярно-биологических исследований восприимчивых животных, а также гематологических исследований вновь выявленных инфицированных восприимчивых животных;

б) изолированное содержание и направление на убой больных восприимчивых животных в течение 15 календарных дней с даты установления диагноза на лейкоз;

в) направление на убой инфицированных восприимчивых животных в случае, если в хозяйстве суммарное количество больных и инфицированных восприимчивых животных составляет до 5% от общего количества восприимчивых животных;

г) вывоз в резервацию инфицированных восприимчивых животных в течение 15 календарных дней с даты обнаружения у них антител к возбудителю, в случае, если в хозяйстве суммарное количество больных и инфицированных восприимчивых животных составляет 5% и более процентов от общего количества восприимчивых животных, или направление инфицированных восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;

д) оборудование дезинфекционных ковриков и (или) ванночек на входе (выходе) и дезинфекционных ковриков на въезде (выезде) на территорию (с территории) эпизоотического очага;

е) уничтожение запасов спермы, полученных от инфицированных быков в течение 60 календарных дней до даты обнаружения у них антител к возбудителю;

ж) обеспечение смены одежды, обуви при входе на территорию эпизоотического очага и выходе с территории эпизоотического очага;

з) обеспечение дезинфекции одежды, обуви при выходе с территории эпизоотического очага в соответствии с пунктом 39 Правил;

и) дезинфекционная обработка всей поверхности транспортных средств при выезде с территории эпизоотического очага в соответствии с пунктом 39 Правил;

к) дезакаризация и дезинсекция помещений, в которых содержатся восприимчивые животные;

л) обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага животных без владельцев.

4. Установить, что в резервации:

1) запрещается:

а) вывоз (вывод) больных и инфицированных восприимчивых животных за исключением вывоза больных и инфицированных восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;

б) контакт инфицированных восприимчивых животных с другими животными;

в) сбор в общую емкость молока при доении инфицированных и больных восприимчивых животных;

г) сбор, обработка, хранение, вывоз и использование спермы, яйцеклеток и эмбрионов для искусственного осеменения животных, сбор крови или сыворотки крови для производства биологических препаратов, а также использование быков-производителей для случки коров и телок.

2) осуществляется:

а) обустройство помещения для содержания восприимчивых животных, расположенного на огороженной территории с расстоянием от помещения до ограды не менее 50 метров, в случае содержания восприимчивых животных без выгула или помещения, расположенного на территории с двойной оградой с расстоянием от ограды до животноводческого помещения не менее 10 метров, между внутренней и внешней оградами не менее 50 метров, в случае содержания восприимчивых животных с выгулом или участка местности, огороженного двойной оградой с расстоянием между внешней и внутренней оградами не менее 50 метров в случае содержания восприимчивых животных на условиях круглогодичного пастбищного содержания;

б) содержание инфицированных восприимчивых животных до окончания их хозяйственного использования;

в) отбор проб крови от инфицированных восприимчивых животных для проведения гематологических исследований каждые 6 месяцев;

г) направление больных восприимчивых животных на убой в течение не более 15 календарных дней с даты установления диагноза на лейкоз;

д) обеспечение смены одежды, обуви при входе на территорию резервации и выходе с территории резервации;

е) обеспечение дезинфекции одежды, обуви при выходе с территории резервации в соответствии с пунктом 39 Правил;

ж) дезинфекционная обработка всей поверхности транспортных средств при выезде с территории резервации в соответствии с пунктом 39 Правил;

з) дезакаризация и дезинсекция помещений, в которых содержатся восприимчивые животные;

и) обеспечение отсутствия на территории резервации животных без владельцев.

5. Установить, что в неблагополучном пункте:

1) запрещается проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок (аукционов) и других мероприятий, связанных с перемещением восприимчивых животных.

2) осуществляется проведение клинического осмотра и серологических исследований на лейкоз восприимчивых животных старше 6-месячного возраста в соответствии с главой V Правил.

6. Утвердить прилагаемый План мероприятий по ликвидации эпизоотического очага лейкоза и предотвращению распространения возбудителя.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

8. Опубликовать настоящий приказ на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» «Официальный интернет-портал правовой информации исполнительных органов государственной власти Забайкальского края» ([http://право.забайкальскийкрай.рф](http://xn--80ae0bbf.xn--80aaaac8algcbgbck3fl0q.xn--p1ai/)).

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель |  А.А. Лим |

 УТВЕРЖДЕН

 приказом Государственной

 ветеринарной службы

 Забайкальского края

 от 3 октября 2022 года № 195

**ПЛАН**

**мероприятий по ликвидации эпизоотического очага лейкоза и предотвращения распространения возбудителя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия** | **Сроки исполнения** | **Ответственный исполнитель** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | По условиям ограничений определить:эпизоотическим очагом - территорию в границах животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154, расположенной в 22 километрах на восток от села Явленка Нерчинско-Заводского района Забайкальского края;резервацией - территорию, предназначенную для содержания инфицированных восприимчивых животных, в условиях, исключающих их контакт с другими восприимчивыми животными, обустроенной в соответствии с подпунктом «б» пункта 41 Правил, расположенную по адресу: животноводческая стоянка «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154, расположенной в 22 километрах на восток от села Явленка Нерчинско-Заводского района Забайкальского края;неблагополучным пунктом, – территорию в границах животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154, расположенной в 22 километрах на восток от села Явленка Нерчинско-Заводского района Забайкальского края | Немедленно в течение 24 часов с момента установления диагноза на лейкоз у восприимчивых животных | Государственная ветеринарная служба Забайкальского края (далее – Госветслужба), Государственное бюджетное учреждение «Нерчинско-Заводская стация по борьбе с болезнями животных» (далее - ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ») |
| 2. | Ограничительные мероприятия в эпизоотическом очаге: |
| 2.1. | Запретить: вывоз (вывод) восприимчивых животных, за исключением вывоза восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты или вывоза восприимчивых животных в резервацию;посещение территории посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию восприимчивых животных, специалистов госветслужбы и привлеченного персонала для ликвидации эпизоотического очага, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории, признанной эпизоотическим очагом;совместное содержание в помещениях или на выгульных площадках инфицированных, больных и здоровых восприимчивых животных;совместное доение больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных;использование для доения больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных одних и тех же доильных аппаратов, не прошедших дезинфекцию в соответствии с пунктом 2.7 Плана;сбор в общую емкость молока при доении больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных;использование больных, инфицированных восприимчивых животных и полученного от них приплода для воспроизводства стада;использование молозива от больных, инфицированных коров для выпойки телят;проведение отелов здоровых, больных и инфицированных восприимчивых животных в одном помещении (родильном отделении);совместный выпас больных, инфицированных и здоровых восприимчивых животных | немедленно, на весь период ограничительных мероприятий (карантина) (далее –карантин) | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; Производственный кооператив «Артель старателей Даурия» (далее - владелец восприимчивых животных) |
| 2.2. | Осуществляется:отбор проб крови от восприимчивых животных должны отбираться пробы биологического и (или) патологического материала: от восприимчивых животных старше 6 месяцев - пробы крови для серологических исследований в объеме 5-7 мл без антикоагулянта или с фактором свертывания крови; от восприимчивых животных в возрасте от 15 календарных дней до 6 месяцев включительно - пробы крови для молекулярно-биологических исследований в объеме 5-7 мл с антикоагулянтом: 3-процентным раствором динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислотой (далее - ЭДТА) в соотношении 10:1 или с цитратом натрия;от восприимчивых животных старше 6 месяцев, давших положительный результат при серологических исследованиях в соответствии с пунктом 22 настоящих Правил, - пробы крови для гематологических исследований в объеме 5-7 мл с антикоагулянтом: 10-процентным раствором ЭДТА из расчета 0,02 мл на 1 мл;от трупов восприимчивых животных должны отбираться фрагменты селезенки, лимфатических узлов, грудной кости, печени, почек, легких, сердца, органов пищеварения (в случае их поражения), матки и скелетных мышц длиной 2 см, шириной 2 см, толщиной 1 см. Патологический материал отбирается в случае, если с момента гибели или убоя восприимчивого животного прошло не более 8 часов. Пробы патологического материала должны быть помещены в емкости с герметично закрывающейся крышкой и законсервированы 10-процентным раствором формалина в соотношении 1:30.Пробы крови для серологических и гематологических исследований должны отбираться не ранее, чем через 14 календарных дней после дня введения восприимчивым животным живых вакцин или иммунобиологических лекарственных препаратов-аллергенов, дня отела, не позднее чем за 14 календарных дней до дня отела. Пробы крови для гематологических исследований должны отбираться не позднее 7 календарных дней со дня получения положительных результатов серологических исследований) в 90 календарных дней в целях проведения серологических исследований восприимчивых животных до получения двукратных отрицательных результатов; молекулярно-биологических исследований восприимчивых животных, а также гематологических исследований вновь выявленных инфицированных восприимчивых животных;изолированное содержание и направление на убой больных восприимчивых животных в течение 15 календарных дней с даты установления диагноза на лейкоз;направление на убой инфицированных восприимчивых животных в случае, если в хозяйстве суммарное количество больных и инфицированных восприимчивых животных составляет до 5% от общего количества восприимчивых животных;вывоз в резервацию инфицированных восприимчивых животных в течение 15 календарных дней с даты обнаружения у них антител к возбудителю, в случае, если в хозяйстве суммарное количество больных и инфицированных восприимчивых животных составляет 5% и более процентов от общего количества восприимчивых животных, или направление инфицированных восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;оборудование дезинфекционных ковриков и (или) ванночек на входе (выходе) и дезинфекционных ковриков на въезде (выезде) на территорию (с территории) эпизоотического очага;обеспечение смены одежды, обуви при входе на территорию эпизоотического очага и выходе с территории эпизоотического очага;обеспечение дезинфекции одежды, обуви при выходе с территории эпизоотического очага;дезинфекционная обработка всей поверхности транспортных средств при выезде с территории эпизоотического очага в соответствии с пунктом 2.7 Плана;дезакаризация и дезинсекция помещений, в которых содержатся восприимчивые животные;обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага животных без владельцев | немедленно, на весь период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 2.3. | Молоко и молозиво, полученные от больных восприимчивых животных, подлежат уничтожению. Молозиво, полученное от инфицированных восприимчивых животных, подвергается термической обработке путем прогревания при температуре не ниже 85°С в течение не менее 10 минут, или кипячением в течение не менее 5 минут и используется внутри резервации.Молоко, полученное от инфицированных восприимчивых животных, подвергается термической обработке путем прогревания при температуре не ниже 85°С в течение не менее 10 минут, или кипячением в течение не менее 5 минут или реализуется на молокоперерабатывающие предприятия.Молоко, полученное от здоровых восприимчивых животных, реализуется на молокоперерабатывающие предприятия и (или) отгружается на собственную переработку, и (или) используется внутри хозяйства | на весь период карантина |  владелец восприимчивых животных |
| 2.4. | Убой больных и инфицированных восприимчивых животных осуществляется на предприятиях по убою животных или оборудованных для этих целей убойных пунктах. Запрещается сбор крови, сыворотки крови, эндокринных и других органов больных и инфицированных восприимчивых животных для последующего использования | на весь период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 2.5. |  Перевозка больных и инфицированных восприимчивых животных осуществляется автомобильным транспортом, обеспечивающим защиту внешней среды от контаминации возбудителем и оснащенным фиксирующей маршрут аппаратурой, позволяющей отследить маршрут перевозки в течение не менее 7 календарных дней после дня завершения перевозки | на весь период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 2.6. |  Трупы восприимчивых животных, а также продукты убоя, полученные от восприимчивых животных, в случае выявления патологоанатомических изменений, характерных для лейкоза (характерными патологоанатомическими изменениями при лейкозе являются увеличение размеров лимфатических узлов, селезенки, очаговые или диффузные разрастания серо-белого или серо-розового цвета в печени, почках, в сердечной мышце, органах пищеварения, матке, скелетной мускулатуре), утилизируются в соответствии с ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов | на весь период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 2.7. |  Дезинфекция помещений и других Дезинфекции подлежат помещения по содержанию восприимчивых животных и другие объекты, с которыми контактировали инфицированные и больные восприимчивые животные, убойные пункты, другие сооружения и имеющееся в них оборудование, транспортные средства, одежда и обувь, инвентарь и предметы ухода за восприимчивыми животными; мест где содержались больные и инфицированные восприимчивые животные, проводится в три этапа: первый - сразу после изоляции больных и инфицированных восприимчивых животных, второй - после проведения механической очистки, третий - перед отменой карантина.Для дезинфекции должны применяться 2-процентный горячий раствор едкого натра, или 2-процентный раствор формальдегида, или растворы хлористых препаратов (хлорная известь, двутретиосновная соль, нейтральный гипохлорит кальция) с содержанием в растворе 2-процентного активного хлора; или 5-процентный однохлористый йод (для деревянных поверхностей); или 3-процентный раствор перекиси водорода с добавлением 0,2-процентного ОП-10; или 0,5-процентный раствор глутарового альдегида или другие дезинфицирующие средства с высокой активностью в отношении возбудителя лейкоза в соответствии с инструкциями по применению.Навоз складируется в штабеля, подогреваемые при среднесуточной температуре наружного воздуха 5°С и ниже, для биотермического обеззараживания в течение не менее 60 календарных дней - при среднесуточной температуре наружного воздуха выше 5°С и в течение не менее 90 календарных дней - при среднесуточной температуре наружного воздуха 5°С и ниже. Началом срока обеззараживания считается день подъема температуры в штабеле до 60°С. Навозная жижа обеззараживается хлорной известью из расчета 0,5 л раствора хлорной извести, содержащего 25 мг/л активного хлора на 1 мнавозной жижи, при выдерживании в течение не менее 18 часов | на весь период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 3. | Ограничительные мероприятия в неблагополучном пункте: |
| 3.1. |  Запретить: проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок (аукционов) и других мероприятий, связанных с перемещением восприимчивых животных | немедленно | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 3.2. | Осуществляется: проведение клинического осмотра и серологических исследований на лейкоз восприимчивых животных старше 6-месячного возраста в соответствии с пунктом 2.2. Плана | на весь период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 4. | Ограничительные мероприятия в резервации: |
| 4.1. | Запретить: вывоз (вывод) больных и инфицированных восприимчивых животных за исключением вывоза больных и инфицированных восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;контакт инфицированных восприимчивых животных с другими животными;сбор в общую емкость молока при доении инфицированных и больных восприимчивых животных;сбор, обработка, хранение, вывоз и использование спермы, яйцеклеток и эмбрионов для искусственного осеменения животных, сбор крови или сыворотки крови для производства биологических препаратов, а также использование быков-производителей для случки коров и телок | постоянно на период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 4.2. | Осуществляется:обустройство помещения для содержания восприимчивых животных, расположенного на огороженной территории с расстоянием от помещения до ограды не менее 50 метров, в случае содержания восприимчивых животных без выгула;илипомещения, расположенного на территории с двойной оградой с расстоянием от ограды до животноводческого помещения не менее 10 метров, между внутренней и внешней оградами не менее 50 метров, в случае содержания восприимчивых животных с выгулом;илиучастка местности, огороженного двойной оградой с расстоянием между внешней и внутренней оградами не менее 50 метров в случае содержания восприимчивых животных на условиях круглогодичного пастбищного содержания;отбор проб крови от инфицированных восприимчивых животных для проведения гематологических исследований каждые 6 месяцев;содержание инфицированных восприимчивых животных до окончания их хозяйственного использования;направление больных восприимчивых животных на убой в течение не более 15 календарных дней с даты установления диагноза на лейкоз;обеспечение смены одежды, обуви при входе на территорию резервации и выходе с территории резервации;обеспечение дезинфекции одежды, обуви при выходе с территории резервации в соответствии с пунктом 2.7 Плана;дезинфекционная обработка всей поверхности транспортных средств при выезде с территории резервации в соответствии с пунктом 2.7 Плана;дезакаризация и дезинсекция помещений, в которых содержатся восприимчивые животные;обеспечение отсутствия на территории резервации животных без владельцев | постоянно на период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 4.3. | Вывоз (вывод) из резервации восприимчивых животных, включая родившихся от инфицированных коров, разрешается после достижения возраста 6 месяцев и последующего получения трехкратных отрицательных результатов серологических исследований, проведенных с интервалом не менее 90 и не более 120 календарных дней в соответствии с пунктом 2.2. Плана | в период карантина | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 5. | Отмена карантина и последующие ограничения: |
| 5.1. | Отмена карантина осуществляется после вывоза из эпизоотического очага больных и инфицированных восприимчивых животных, убоя последнего больного и инфицированного восприимчивого животного (в случае, если в хозяйстве суммарное количество больных и инфицированных восприимчивых животных составляет до 5% от общего количества восприимчивых животных), получения двух подряд, с интервалом в 90 календарных дней, отрицательных результатов серологических исследований восприимчивых животных старше 6-месячного возраста, и отрицательных результатов молекулярно-биологических исследований восприимчивых животных в возрасте от 15 календарных дней до 6 месяцев включительно, а также проведения других мероприятий, предусмотренных настоящим Планом | После проведения всех мероприятий | ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ»; владелец восприимчивых животных |
| 5.2. | Руководитель Государственной ветеринарной службы Забайкальского края, при получении от начальника «Нерчинско-Заводская СББЖ» заключения о выполнении мероприятий, предусмотренных настоящим Планом, в течение 24 часов Приказом Государственной ветеринарной службы Забайкальского края отменяет ограничительные мероприятия (карантин) на территории животноводческой стоянки «Бильбичан», производственного кооператива «Артель старателей Даурия» кадастровый номер участка 75:07:140201:154; | В течении 24 часов от сообщения от начальника ГБУ «Нерчинско-Заводская СББЖ» | Госветслужба |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_